

# C0G (NP0) Dielectric



## General Specifications



C0G (NP0) is the most popular formulation of the “temperature-compensating,” EIA Class I ceramic materials. Modern C0G (NP0) formulations contain neodymium, samarium and other rare earth oxides.

C0G (NP0) ceramics offer one of the most stable capacitor dielectrics available. Capacitance change with temperature is  $0 \pm 30 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$  which is less than  $\pm 0.3\% \Delta C$  from  $-55^\circ\text{C}$  to  $+125^\circ\text{C}$ . Capacitance drift or hysteresis for C0G (NP0) ceramics is negligible at less than  $\pm 0.05\%$  versus up to  $\pm 2\%$  for films. Typical capacitance change with life is less than  $\pm 0.1\%$  for C0G (NP0), one-fifth that shown by most other dielectrics. C0G (NP0) formulations show no aging characteristics.

## PART NUMBER (see page 2 for complete part number explanation)

**0805**

**Size**  
(L" x W")

**5**

**Voltage**  
6.3V = 6  
10V = Z  
16V = Y  
25V = 3  
50V = 5  
100V = 1  
200V = 2  
500V = 7

**A**

**Dielectric**  
C0G (NP0) = A

**101**

**Capacitance Code (In pF)**  
2 Sig. Digits + Number of Zeros

**J**

**Capacitance Tolerance**  
B =  $\pm 10 \text{ pF}$  ( $< 10 \text{ pF}$ )  
C =  $\pm 25 \text{ pF}$  ( $< 10 \text{ pF}$ )  
D =  $\pm 50 \text{ pF}$  ( $< 10 \text{ pF}$ )  
F =  $\pm 1\%$  ( $\geq 10 \text{ pF}$ )  
G =  $\pm 2\%$  ( $\geq 10 \text{ pF}$ )  
J =  $\pm 5\%$   
K =  $\pm 10\%$

**A**

**Failure Rate**  
A = Not Applicable

**T**

**Terminations**  
T = Plated Ni and Sn  
7 = Gold Plated

**2**

**Packaging**  
2 = 7" Reel  
4 = 13" Reel  
7 = Bulk Cass.  
9 = Bulk

**A**

**Special Code**  
A = Std. Product

**Contact Factory For**  
1 = Pd/Ag Term

**Contact Factory For**  
Multiples

NOTE: Contact factory for availability of Termination and Tolerance Options for Specific Part Numbers. Contact factory for non-specified capacitance values.

**Temperature Coefficient**



**Δ Capacitance vs. Frequency**



**Insulation Resistance vs Temperature**



**Variation of Impedance with Cap Value**  
Impedance vs. Frequency  
0805 - C0G (NP0)  
10 pF vs. 100 pF vs. 1000 pF



**Variation of Impedance with Chip Size**  
Impedance vs. Frequency  
1000 pF - C0G (NP0)



**Variation of Impedance with Ceramic Formulation**  
Impedance vs. Frequency  
1000 pF - C0G (NP0) vs X7R  
0805



# COG (NP0) Dielectric



## Specifications and Test Methods

| Parameter/Test                        |                       | NP0 Specification Limits  | Measuring Conditions   |                |
|---------------------------------------|-----------------------|---|--|----------------|
| <b>Operating Temperature Range</b>    |                       | -55°C to +125°C   | Temperature Cycle Chamber  |                |
| <b>Capacitance</b>                    |                       | Within specified tolerance  | Freq.: 1.0 MHz ± 10% for cap ≤ 1000 pF<br>1.0 kHz ± 10% for cap > 1000 pF<br>Voltage: 1.0Vrms ± .2V  |                |
| <b>Q</b>                              |                       | <30 pF: Q ≥ 400+20 x Cap Value<br>≥30 pF: Q ≥ 1000                        | Charge device with rated voltage for 60 ± 5 secs @ room temp/humidity  |                |
| <b>Insulation Resistance</b>          |                       | 100,000MΩ or 1000MΩ - μF, whichever is less                               | Charge device with 300% of rated voltage for 1-5 seconds, w/charge and discharge current limited to 50 mA (max)<br>Note: Charge device with 150% of rated voltage for 500V devices.  |                |
| <b>Dielectric Strength</b>            |                       | No breakdown or visual defects  | Deflection: 2mm<br>Test Time: 30 seconds<br>1mm/sec<br>   |                |
| <b>Resistance to Flexure Stresses</b> | Appearance            | No defects  |  |                |
|                                       | Capacitance Variation | ±5% or ±.5 pF, whichever is greater                                       |  |                |
|                                       | Q                     | Meets Initial Values (As Above)   |  |                |
|                                       | Insulation Resistance | ≥ Initial Value x 0.3   |  |                |
| <b>Solderability</b>                  |                       | ≥ 95% of each terminal should be covered with fresh solder                | Dip device in eutectic solder at 230 ± 5°C for 5.0 ± 0.5 seconds   |                |
| <b>Resistance to Solder Heat</b>      | Appearance            | No defects, <25% leaching of either end terminal                          | Dip device in eutectic solder at 260°C for 60 seconds. Store at room temperature for 24 ± 2 hours before measuring electrical properties.  |                |
|                                       | Capacitance Variation | ≤ ±2.5% or ±.25 pF, whichever is greater                                  |  |                |
|                                       | Q                     | Meets Initial Values (As Above)   |  |                |
|                                       | Insulation Resistance | Meets Initial Values (As Above)   |  |                |
| <b>Thermal Shock</b>                  | Appearance            | No visual defects   | Step 1: -55°C ± 2°   | 30 ± 3 minutes |
|                                       | Capacitance Variation | ≤ ±2.5% or ±.25 pF, whichever is greater                                  | Step 2: Room Temp  | ≤ 3 minutes    |
|                                       | Q                     | Meets Initial Values (As Above)   | Step 3: +125°C ± 2°  | 30 ± 3 minutes |
|                                       | Insulation Resistance | Meets Initial Values (As Above)   | Step 4: Room Temp  | ≤ 3 minutes    |
|                                       | Dielectric Strength   | Meets Initial Values (As Above)   | Repeat for 5 cycles and measure after 24 hours at room temperature   |                |
| <b>Load Life</b>                      | Appearance            | No visual defects   | Charge device with twice rated voltage in test chamber set at 125°C ± 2°C for 1000 hours (+48, -0).<br><br>Remove from test chamber and stabilize at room temperature for 24 hours before measuring.                       |                |
|                                       | Capacitance Variation | ≤ ±3.0% or ± .3 pF, whichever is greater                                  |  |                |
|                                       | Q<br>(C=Nominal Cap)  | ≥ 30 pF: Q ≥ 350<br>≥10 pF, <30 pF: Q ≥ 275 +5C/2<br><10 pF: Q ≥ 200 +10C |  |                |
|                                       | Insulation Resistance | ≥ Initial Value x 0.3 (See Above)   |  |                |
|                                       | Dielectric Strength   | Meets Initial Values (As Above)   |  |                |
| <b>Load Humidity</b>                  | Appearance            | No visual defects   | Store in a test chamber set at 85°C ± 2°C/ 85% ± 5% relative humidity for 1000 hours (+48, -0) with rated voltage applied.<br><br>Remove from chamber and stabilize at room temperature for 24 ± 2 hours before measuring. |                |
|                                       | Capacitance Variation | ≤ ±5.0% or ± .5 pF, whichever is greater                                  |  |                |
|                                       | Q                     | ≥ 30 pF: Q ≥ 350<br>≥10 pF, <30 pF: Q ≥ 275 +5C/2<br><10 pF: Q ≥ 200 +10C |  |                |
|                                       | Insulation Resistance | ≥ Initial Value x 0.3 (See Above)   |  |                |
|                                       |                       | Dielectric Strength   | Meets Initial Values (As Above)  |                |

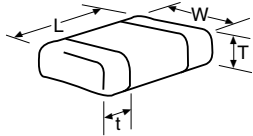
# COG (NP0) Dielectric



## Capacitance Range

### PREFERRED SIZES ARE SHADED

| SIZE         | 01005                                 |  | 0201                                 |  | 0402                                 |  | 0603                                 |  |  |  | 0805                                 |  |  |  |  | 1206                                 |  |  |  |  |
|--------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Soldering    | Reflow Only                           |  | Reflow Only                          |  | Reflow/Wave                          |  | Reflow/Wave                          |  |  |  | Reflow/Wave                          |  |  |  |  | Reflow/Wave                          |  |  |  |  |
| Packaging    | All Paper                             |  | All Paper                            |  | All Paper                            |  | All Paper                            |  |  |  | Paper/Embossed                       |  |  |  |  | Paper/Embossed                       |  |  |  |  |
| (L) Length   | mm<br>0.40 ± 0.02<br>(0.016 ± 0.0008) |  | mm<br>0.60 ± 0.03<br>(0.024 ± 0.001) |  | mm<br>1.00 ± 0.10<br>(0.040 ± 0.004) |  | mm<br>1.60 ± 0.15<br>(0.063 ± 0.006) |  |  |  | mm<br>2.01 ± 0.20<br>(0.079 ± 0.008) |  |  |  |  | mm<br>3.20 ± 0.20<br>(0.126 ± 0.008) |  |  |  |  |
| (W) Width    | mm<br>0.20 ± 0.02<br>(0.008 ± 0.0008) |  | mm<br>0.30 ± 0.03<br>(0.011 ± 0.001) |  | mm<br>0.50 ± 0.10<br>(0.020 ± 0.004) |  | mm<br>0.81 ± 0.15<br>(0.032 ± 0.006) |  |  |  | mm<br>1.25 ± 0.20<br>(0.049 ± 0.008) |  |  |  |  | mm<br>1.60 ± 0.20<br>(0.063 ± 0.008) |  |  |  |  |
| (t) Terminal | mm<br>0.10 ± 0.04<br>(0.004 ± 0.016)  |  | mm<br>0.15 ± 0.05<br>(0.006 ± 0.002) |  | mm<br>0.25 ± 0.15<br>(0.010 ± 0.006) |  | mm<br>0.35 ± 0.15<br>(0.014 ± 0.006) |  |  |  | mm<br>0.50 ± 0.25<br>(0.020 ± 0.010) |  |  |  |  | mm<br>0.50 ± 0.25<br>(0.020 ± 0.010) |  |  |  |  |
| WVDC         | 16                                    |  | 25 50                                |  | 16 25 50                             |  | 16 25 50 100                         |  |  |  | 16 25 50 100 200                     |  |  |  |  | 16 25 50 100 200 500                 |  |  |  |  |
| Cap (pF)     | 0.5                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1.0                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1.2                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1.5                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1.8                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 2.2                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 2.7                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 3.3                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 3.9                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 4.7                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 5.6                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 6.8                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 8.2                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 10                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 12                                    |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 15                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 18                                    |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 22                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 27                                    |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 33                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 39                                    |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 47                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 56                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 68                                    |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 82                                    |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 100                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 120                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 150                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 180                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 220                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 270                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 330                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 390                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 470                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 560                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 680                                   |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 820                                   |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1000                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1200                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1500                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 1800                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 2200                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 2700                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 3300                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 3900                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 4700                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 5600                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 6800                                  |  | B                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |
|              | 8200                                  |  | A                                    |  | C C C                                |  | G G G G                              |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  | J J J J J                            |  |  |  |  |



| Letter         | A               | B               | C               | E               | G               | J               | K               | M               | N               | P               | Q               | X               | Y               | Z               |  |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Max. Thickness | 0.33<br>(0.013) | 0.22<br>(0.009) | 0.56<br>(0.022) | 0.71<br>(0.028) | 0.90<br>(0.035) | 0.94<br>(0.037) | 1.02<br>(0.040) | 1.27<br>(0.050) | 1.40<br>(0.055) | 1.52<br>(0.060) | 1.78<br>(0.070) | 2.29<br>(0.090) | 2.54<br>(0.100) | 2.79<br>(0.110) |  |
|                | PAPER           |                 |                 |                 |                 |                 | EMBOSS          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |



# COG (NP0) Dielectric

## Capacitance Range

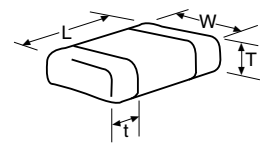


### PREFERRED SIZES ARE SHADED

| SIZE              | 1210   |    |     |     |     | 1812                        |    |     |     |     | 1825                        |     |     |    | 2220                        |     |    |     | 2225                        |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|-------------------|--|----|-----|-----|-----|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|----|-----------------------------|-----|----|-----|-----------------------------|----|--------------|-----|---|--|--|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|-----|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|--|-----|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|--|--|-----|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|-----|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|-----|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|---|---|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|------|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|--|------|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|--|--|------|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|------|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|------|---|---|--|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|------|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|                   | Reflow Only  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     | Reflow Only                 |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    | Reflow Only  |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| Soldering         | Paper/Embossed   |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| Packaging         | All Embossed   |    |     |     |     |                             |    |     |     |     | All Embossed                |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    | All Embossed |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| (L) Length (mm)   | 3.20 ± 0.20 (0.126 ± 0.008)  |    |     |     |     | 4.50 ± 0.30 (0.177 ± 0.012) |    |     |     |     | 4.50 ± 0.30 (0.177 ± 0.012) |     |     |    | 5.70 ± 0.40 (0.225 ± 0.016) |     |    |     | 5.72 ± 0.25 (0.225 ± 0.010) |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| (W) Width (mm)    | 2.50 ± 0.20 (0.098 ± 0.008)  |    |     |     |     | 3.20 ± 0.20 (0.126 ± 0.008) |    |     |     |     | 6.40 ± 0.40 (0.252 ± 0.016) |     |     |    | 5.00 ± 0.40 (0.197 ± 0.016) |     |    |     | 6.35 ± 0.25 (0.250 ± 0.010) |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| (t) Terminal (mm) | 0.50 ± 0.25 (0.020 ± 0.010)  |    |     |     |     | 0.61 ± 0.36 (0.024 ± 0.014) |    |     |     |     | 0.61 ± 0.36 (0.024 ± 0.014) |     |     |    | 0.64 ± 0.39 (0.025 ± 0.015) |     |    |     | 0.64 ± 0.39 (0.025 ± 0.015) |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| WVDC              | 25   | 50 | 100 | 200 | 500 | 25                          | 50 | 100 | 200 | 500 | 50                          | 100 | 200 | 50 | 100                         | 200 | 50 | 100 | 200                         | 50 | 100          | 200 |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| Cap (pF)          | <table border="1"> <tr><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>270</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>330</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>390</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>470</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>560</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>680</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>820</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1000</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1200</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td>M</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1500</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td>M</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1800</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2200</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>Q</td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2700</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td>Q</td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3300</td><td>J</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3900</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4700</td><td>J</td><td>J</td><td>M</td><td></td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>K</td><td>P</td><td>Q</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5600</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>P</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6800</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>K</td><td>M</td><td>X</td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8200</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cap (μF)</td> <td colspan="20"> <table border="1"> <tr><td>0.010</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.012</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.015</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.018</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.022</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>M</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.027</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.033</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.039</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.047</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.068</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.082</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>WVDC</td> <td>25</td><td>50</td><td>100</td><td>200</td><td>500</td> <td>25</td><td>50</td><td>100</td><td>200</td><td>500</td> <td>50</td><td>100</td><td>200</td> <td>50</td><td>100</td><td>200</td> <td>50</td><td>100</td><td>200</td> <td>50</td><td>100</td><td>200</td> </tr> </table> |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    | 0.5          |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  | 1.0   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       | 1.2 |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  | 1.5 |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  | 1.8 |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  | 2.2 |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  | 2.7 |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  | 3.3 |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   | 3.9 |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   | 4.7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  | 5.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  | 6.8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 82 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 220 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 270 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 330 |  |  |  |  | J |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 390 |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 470 |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 560 | J | J | J | J | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 680 | J | J | J | J | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 820 | J | J | J | J | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1000 | J | J | J | J | M | K | K | K | K | M | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 1200 | J | J | J | M | M | K | K | K | K | M | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 1500 | J | J | J | M | M | K | K | K | K | M | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 1800 | J | J | J | M |  | K | K | K | K | M | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 2200 | J | J | J | Q |  | K | K | K | P | Q | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 2700 | J | J | J | Q |  | K | K | K | P | Q | M | M | M |  |  |  |  |  |  | M | M | P |  |  | 3300 | J | J | J |  |  | K | K | K | P | Q | M | M | M |  |  |  | X |  | X | M | M | P |  |  | 3900 | J | J | M |  |  | K | K | K | P | Q | M | M | M |  |  |  | X |  | X | M | M | P |  |  | 4700 | J | J | M |  |  | K | K | K | P | Q | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 5600 | J | J |  |  |  | K | K | M | P | X | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 6800 | J | J |  |  |  | K | K | M | X |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 8200 | J | J |  |  |  | K | M | M |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | Cap (μF) | <table border="1"> <tr><td>0.010</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.012</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.015</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.018</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.022</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>M</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.027</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.033</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.039</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.047</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.068</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.082</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.010 | J | J |  |  |  | K | M | M |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 0.012 | J | J |  |  |  | K | M |  |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 0.015 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | Y |  |  | 0.018 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P | M |  |  |  |  | X | X | X | M | M | Y |  |  | 0.022 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | M | Y | Y |  |  | 0.027 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | P | Y | Y |  |  | 0.033 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | P |  |  |  |  | 0.039 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | Y |  |  | P |  |  |  |  | 0.047 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | Y |  |  | P |  |  |  |  | 0.068 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  | 0.082 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q |  |  |  |  | 0.1 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q |  |  |  |  | WVDC | 25 | 50 | 100 | 200 | 500 | 25 | 50 | 100 | 200 | 500 | 50 | 100 | 200 | 50 | 100 | 200 | 50 | 100 | 200 | 50 | 100 | 200 |
| 0.5               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1.0               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1.2               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1.5               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1.8               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 2.2               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 2.7               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 3.3               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 3.9               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 4.7               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 5.6               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 6.8               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 8.2               |  |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 10                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 12                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 15                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 18                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 22                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 27                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 33                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 39                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 47                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 56                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 68                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 82                |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 100               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 120               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 150               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 180               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 220               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 270               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 330               |  |    |     |     | J   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 390               |  |    |     |     | M   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 470               |  |    |     |     | M   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 560               | J  | J  | J   | J   | M   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 680               | J  | J  | J   | J   | M   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 820               | J  | J  | J   | J   | M   |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1000              | J  | J  | J   | J   | M   | K                           | K  | K   | K   | M   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1200              | J  | J  | J   | M   | M   | K                           | K  | K   | K   | M   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1500              | J  | J  | J   | M   | M   | K                           | K  | K   | K   | M   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 1800              | J  | J  | J   | M   |     | K                           | K  | K   | K   | M   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 2200              | J  | J  | J   | Q   |     | K                           | K  | K   | P   | Q   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 2700              | J  | J  | J   | Q   |     | K                           | K  | K   | P   | Q   | M                           | M   | M   |    |                             |     |    |     |                             | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 3300              | J  | J  | J   |     |     | K                           | K  | K   | P   | Q   | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  |     | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 3900              | J  | J  | M   |     |     | K                           | K  | K   | P   | Q   | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  |     | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 4700              | J  | J  | M   |     |     | K                           | K  | K   | P   | Q   | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 5600              | J  | J  |     |     |     | K                           | K  | M   | P   | X   | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 6800              | J  | J  |     |     |     | K                           | K  | M   | X   |     | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 8200              | J  | J  |     |     |     | K                           | M  | M   |     |     | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| Cap (μF)          | <table border="1"> <tr><td>0.010</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.012</td><td>J</td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td>K</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.015</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.018</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>M</td><td>M</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.022</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>M</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.027</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td>Y</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.033</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.039</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.047</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.068</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.082</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Q</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>   |    |     |     |     |                             |    |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             |    | 0.010        | J   | J |  |  |  | K | M | M |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 0.012 | J | J |  |  |  | K | M |  |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | P |  |  | 0.015 |     |  |  |  |  | M | M |  |  |  | M | M | M |  |  |  | X | X | X | M | M | Y |  |  | 0.018 |  |     |  |  |  | M | M |  |  |  | P | M |  |  |  |  | X | X | X | M | M | Y |  |  | 0.022 |  |  |     |  |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | M | Y | Y |  |  | 0.027 |  |  |  |     |  | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | P | Y | Y |  |  | 0.033 |  |  |  |  |     | M | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | X | X |  | P |  |  |  |  | 0.039 |  |  |  |  |  | M   | M |  |  |  | P |  |  |  |  |  | Y |  |  | P |  |  |  |  | 0.047 |  |  |  |  |  | M | M   |  |  |  | P |  |  |  |  |  | Y |  |  | P |  |  |  |  | 0.068 |  |  |  |  |  | M | M |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  | 0.082 |  |  |  |  |  | M | M |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q |  |  |  |  | 0.1 |  |  |  |  |  | M | M |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.010             | J  | J  |     |     |     | K                           | M  | M   |     |     | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.012             | J  | J  |     |     |     | K                           | M  |     |     |     | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | P   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.015             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | M                           | M   | M   |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | Y   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.018             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           | M   |     |    |                             |     | X  | X   | X                           | M  | M            | Y   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.022             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           |     |     |    |                             |     | X  | X   |                             | M  | Y            | Y   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.027             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           |     |     |    |                             |     | X  | X   |                             | P  | Y            | Y   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.033             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           |     |     |    |                             |     | X  | X   |                             | P  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.039             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           |     |     |    |                             |     | Y  |     |                             | P  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.047             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     | P                           |     |     |    |                             |     | Y  |     |                             | P  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.068             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             | P  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.082             |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             | Q  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 0.1               |  |    |     |     |     | M                           | M  |     |     |     |                             |     |     |    |                             |     |    |     |                             | Q  |              |     |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| WVDC              | 25   | 50 | 100 | 200 | 500 | 25                          | 50 | 100 | 200 | 500 | 50                          | 100 | 200 | 50 | 100                         | 200 | 50 | 100 | 200                         | 50 | 100          | 200 |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |     |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |     |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |     |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |     |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |     |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |  |  |      |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |      |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |      |    |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |

| Letter         | A            | C            | E            | G            | J            | K            | M            | N            | P            | Q            | X            | Y            | Z            |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Max. Thickness | 0.33 (0.013) | 0.56 (0.022) | 0.71 (0.028) | 0.90 (0.035) | 0.94 (0.037) | 1.02 (0.040) | 1.27 (0.050) | 1.40 (0.055) | 1.52 (0.060) | 1.78 (0.070) | 2.29 (0.090) | 2.54 (0.100) | 2.79 (0.110) |
|                | PAPER        |              |              |              |              | EMBOSSSED    |              |              |              |              |              |              |              |



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А