**10 16 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 7 1 0 0 0 0 0 0 1**

**1 0 1 9 2 0 2 0 0 1**

**1 0 1 0 0 0 0 0 0 1**

**1 7 1 1 1 1 1 0 0 1**

**1 0 0 0 0 0 0 0 0 1**

**1 0 0 0 0 0 0 0 0 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**r, u, r, d, r, u, r, d, d, d, r, d, l, l, l, l, l, l, d, l, u, u, u, u, d, d, d, r, r, r, r, r, r, u, u, u, l, l, l, d, r, r, u, r, d, d, r, d, l, l, l, l, l, l, d, l, u,**

**8 0.1 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 0 0 0 0 1**

**1 1 1 0 2 0 0 1**

**1 1 1 0 9 0 0 1**

**1 7 0 0 5 0 0 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**r, d, l, l, l, r, u, u, u, r, d, d,**

**11 0.3 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 2 0 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 1 1 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 0 0 1 3 3 3 3**

**1 0 9 5 7 0 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 0 0 1 3 3 3 3**

**1 0 0 0 0 0 1 3 3 3 3**

**1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3**

**r, u, u, u, u, u, u, l, d, d, d, d, d, l, d, r,**

**8 4 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 0 0 7 0 1 1 1**

**1 0 0 0 0 1 1 1**

**1 0 1 2 2 7 0 1**

**1 7 0 0 1 1 0 1**

**1 9 2 0 1 1 0 1**

**1 1 1 0 0 0 0 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**u, r, r, u, d, d, d, r, r, r, u, u, u, l, l, u, u, l, l, d, r, l, l, d, d, d, r, u, r, u, r, r, r, d, d, d, l, l, l, u, u, l, l, u, u, u, r, r, r, d, l, u, l, l, d, d, d, r, r, u, r, l, u, l, u, l, d, d,**

**7 0.01 seconds**

**1 1 1 1 1 1 3**

**1 0 7 1 1 1 3**

**1 0 0 1 1 1 3**

**1 5 9 0 0 1 3**

**1 0 0 2 0 1 3**

**1 0 0 0 0 1 3**

**1 1 1 1 1 1 3**

**r, r, d, l, d, l, u, u, u,**

**9 20 seconds**

**1 1 1 1 1 1 3 3 3**

**1 7 7 7 7 1 1 1 1**

**1 0 0 2 1 1 0 0 1**

**1 0 2 2 0 0 0 0 1**

**1 9 2 0 1 0 0 0 1**

**1 1 0 0 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**r, u, r, u, l, u, r, d, d, l, d, d, r, u, u, u, d, r, r, d, r, r, u, l, l, l, l, d, l, u, u, d, l, u,**

**8 2 seconds !**

**3 3 1 1 1 1 3 3**

**3 3 1 0 9 1 1 1**

**3 3 1 2 2 0 0 1**

**1 1 1 0 2 7 0 1**

**1 7 7 7 0 1 1 1**

**1 1 1 2 0 1 3 3**

**3 3 1 0 0 1 3 3**

**3 3 1 1 1 1 3 3**

**l, d, d, r, d, l, l, r, r, d, d, l, u, r, u, u, l, u, u, r, d, d, u, r, r, d, l, l, d, l, d, d, r, u, u, l, u, r, u, u, l, d, d,**

**7 0.043 seconds**

**1 1 1 3 3 3 3**

**1 7 1 1 1 1 1**

**1 7 7 0 0 0 1**

**1 0 2 2 2 9 1**

**1 0 0 0 0 1 1**

**1 1 1 1 1 1 3**

**3 3 3 3 3 3 3**

**u, l, l, l, l, d, d, r, u, d, r, r, u, l, l, d, l, u, u, d, r, r, u, l, r, d, r, r, u, l, l,**

**9 22 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 0 0 0 1 0 0 7 1**

**1 0 2 1 7 1 2 0 1**

**1 0 0 0 0 0 0 0 1**

**1 0 0 1 9 1 1 0 1**

**1 0 0 0 0 0 2 0 1**

**1 7 0 0 0 0 0 0 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1 1**

**3 3 3 3 3 3 3 3 3**

**u, r, r, r, u, u, l, d, r, d, d, d, l, l, d, l, u, u, u, r, r, l, l, l, l, l, u, u, r, d, d, d, d, r, d, l, u, r, r, r, r, r, u, u, u,**

**7 12 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1**

**1 7 0 0 0 0 1**

**1 2 5 0 1 0 1**

**1 7 0 0 2 5 1**

**1 0 7 2 0 0 1**

**1 9 0 5 0 0 1**

**1 1 1 1 1 1 1**

**u, u, u, d, r, r, u, u, r, r, d, d, l, d, d, r, u, l, l, r, u, l, l,**

**8 0.043 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**1 1 1 0 0 0 1 3**

**1 1 1 0 1 0 1 3**

**1 1 1 2 2 0 1 3**

**1 0 0 2 7 0 1 3**

**1 0 1 7 7 1 1 3**

**1 9 0 0 0 1 1 3**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**r, r, u, r, u, l, r, r, u, u, u, l, l, d, d, d, r, r, u, l, d, d, d, l, l, l, u, u, r, r, u, r, d, l, l, l, d, d, r, r, u, d, l, l, u, u, r, r, u, r, r, u, u, l, l, d, d, d,**

**8 0.34 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**1 1 0 0 1 1 1 3**

**1 1 0 2 1 1 1 3**

**1 1 7 5 7 0 1 3**

**1 0 0 2 0 0 1 3**

**1 0 1 0 1 0 1 3**

**1 0 0 9 0 0 1 3**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**l, l, u, u, r, r, l, u, r, l, u, u, r, d, d, d, l, l, d, d, r, r, r, r, u, u, u, l, l, r, r, d, d, d, l, l, u, u, l, u, r, u, u, l, d, r, d, d, d, d, r, r, u, u, l, r, d, d, l, l, u, u,**

**8 0.8 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**1 1 1 0 0 0 0 1**

**1 1 1 2 7 1 0 1**

**1 0 0 2 7 1 9 1**

**1 0 1 2 7 0 0 1**

**1 0 0 0 0 1 1 1**

**1 1 0 0 1 1 1 1**

**1 1 1 1 1 1 1 1**

**d, l, l, d, l, l, l, u, u, r, r, l, l, d, d, r, r, u, r, r, r, u, u, u, l, l, d, d, l, d, r, u, u, u, l, d, d, r, d, d, l, l, l, u, u, r, r, l, l, d, d, r, r, u, r, u, d, d, l, l, l, u, u, r, r, u, u, r, r, r, d, d, d, l,**

**8 0.22 seconds**

**3 3 3 1 1 1 1 1**

**1 1 1 1 0 0 0 1**

**1 0 0 0 5 0 0 1**

**1 0 0 7 0 2 1 1**

**1 1 1 0 5 0 1 3**

**3 3 1 1 9 1 1 3**

**3 3 3 1 1 1 3 3**

**3 3 1 1 1 1 1 3**

**u, l, u, u, r, u, r, r, d, l, l, l, d, d, r, r, u, d, l, l, u, u, r, d, u, u, r, r, d, l, u, l, d, l, d, l, l, u, r, r, r, u, r, r, d, l, d, l,**

**8 3 seconds**

**3 3 1 1 1 1 3 3**

**1 1 1 0 0 1 3 3**

**1 0 0 0 0 1 1 1**

**1 0 1 0 0 2 9 1**

**1 0 0 1 2 5 7 1**

**1 1 0 0 0 7 0 1**

**3 1 1 1 0 0 1 1**

**3 3 3 1 1 1 1 3**

**d, d, l, l, u, u, d, d, r, r, u, l, d, l, l, l, u, l, u, u, r, r, d, r, d, r, d, l, u, u, l, u, u, r, d, d, d, r, r, u, l, d, l, u, r, d, d, d, l, u, r, u, u, l, l, u, l, l, d, d, r, d, r, r, d, r, u, r, u, u, l, l, d, r, u, l, l, u, l, l, d, d, r, d, r, r, d, r, u, l, u, u, l, u, u, r, d, d, d, u, u, l, l, l, d, d, r, d, r, r,**

**8 0.5 seconds**

**3 3 1 1 1 1 3 3**

**3 3 1 0 0 1 3 3**

**1 1 1 0 9 1 1 1**

**1 0 0 2 5 0 0 1**

**1 0 0 5 7 0 0 1**

**1 1 1 0 0 0 1 1**

**3 3 1 1 1 1 1 3**

**3 3 3 1 1 1 3 3**

**d, r, d, d, l, u, l, u, l, l, d, r, r, u, r, u, u, l, d, r, d, l, d, l, l, u, r, r, d, d, r, r, u, l, l, u, u, r, d, l, d, d, r, r, u, r, u, l, d, d, l, l, u, u, l, l, d, r,**

**8 0.2 seconds**

**1 1 1 1 1 1 3 3**

**1 0 0 0 0 1 3 3**

**1 0 1 1 9 1 3 3**

**1 0 0 2 2 1 1 3**

**1 1 1 2 0 7 1 3**

**3 3 1 0 7 7 1 3**

**3 3 1 0 0 0 1 3**

**3 3 1 1 1 1 1 3**

**d, d, r, d, d, l, l, u, r, u, u, u, u, l, l, l, d, d, r, r, l, l, u, u, r, r, r, d, d, l, d, r, d, d, l, u, u, r, u, u, u, l, l, l, d, d, r, r, l, l, u, u, r, r, r, d, d, d,**

**9 0.5 seconds**

**3 3 1 1 1 1 1 3 3**

**1 1 1 0 0 0 1 3 3**

**1 0 0 0 1 0 1 3 3**

**1 0 1 2 7 0 1 3 3**

**1 0 0 7 2 9 1 3 3**

**1 1 1 2 7 1 1 3 3**

**3 3 1 0 0 1 3 3 3**

**3 3 1 0 0 1 3 3 3**

**3 3 1 1 1 1 3 3 3**

**u, u, u, l, l, d, l, l, d, d, r, r, d, r, d, d, l, u, u, r, u, r, u, u, u, l, l, d, l, l, d, d, r, r, l, l, u, u, r, r, d, u, u, r, r, d, d, l, d, d, u, u, r, u, u, l, l, d, l, l, d, d, r, r, d, r, u, d, l, d, d, r, u, l, u, u, l, l, u, u, r, r, d,**

**8 1.8 seconds**

**3 1 1 1 1 1 3 3**

**3 1 0 7 0 1 3 3**

**3 1 0 5 0 1 3 3**

**1 1 0 5 1 1 1 3**

**1 0 0 2 9 0 1 3**

**1 0 1 0 1 0 1 3**

**1 0 0 0 0 0 1 3**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**l, d, d, l, l, u, u, r, r, l, u, u, u, r, r, d, l, u, l, d, r, d, d, l, l, d, d, r, r, u, u, u, u, l, d, r, d, d, d, r, r, u, u, l, r, d, d, l, l, u, u, u, d, d, d, l, l, u, u, r, l, d, d, r, r, u, u,**

**8 2.6 seconds**

**1 1 1 1 1 1 1 3**

**1 0 0 0 7 0 1 1**

**1 0 1 0 2 0 0 1**

**1 0 0 1 5 1 0 1**

**1 1 0 0 2 0 0 1**

**3 1 9 1 7 1 1 1**

**3 1 0 0 0 1 3 3**

**3 1 1 1 1 1 3 3**

**u, u, l, u, u, r, r, r, r, d, r, d, d, l, l, r, r, u, u, l, u, l, l, d, r, u, l, l, l, d, d, r, d, d, d, r, r, u, u, u, u, d, d, d, d, l, l, u, u, r, l, u, l, u, u, r, r, d, r, d, d, r, r, u, u, l, u, l, d, r, r, d, d, l, l, l, l, u, l, u, u, r, r,**