```
[ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1.  0.  0. -1.  1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1.  0.  0. -1.  1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  1.  0.  0. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0.  0. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1. -1. -1.  1.  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.]  [-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.]

[ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1.  0.  0. -1.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1.  0.  0. -1.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  0.  0.  0. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  0.  0.  0. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1. -1. -1.  1.  1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1. -1. -1.  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.  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.]

[ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1.  0.  0. -1.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1.  0.  0. -1.  1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  0.  0.  0. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0.  0. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -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.]  [-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.]

[ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1.  0.  0. -1.  1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1.  0.  0. -1.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  0.  0.  0. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0.  0. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1. -1. -1.  0.  0. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1. -1. -1.  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.  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.]

[ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [ 0.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1.  0.  0. -1.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1.  0.  0. -1.  1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1.  0.  0. -1. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0. -1. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -1.  0.  0.  0. -1. -1. -1.]  [-1. -1. -1. -1.  1.  0.  0. -1. -1. -1.]
[-1. -1. -1. -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.]
[ 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. -1. -1. -1. -1. -1.  1. -1.  1.]
```

N2 State

N1 State