

D' B2 D R L' D' F' D' R B' R F L2 B2 R L' B F2 L B2 R D L2 D B
U B2 D' U' B2 F2 D R U L' R D2 U B L2 D2 L D' U L B L2 F' U2 B'
L' R' F2 D2 U F' D U' L' U' B L' U' L' F2 D' L2 U' B R2 U D R U' D
L2 R B L D' F R' D' R' F B' D R F' L' R' D' U' R' F' B U2 L' U' L'
F2 U L' F2 B' L F' L R2 B2 F2 U' D R' B F2 U' R U2 D2 L2 D' L F' U2
B U2 R2 U B2 L' D' R F' R D2 F' R L B' U' B R B' F' R B2 D' R2 F2
R' L B' R2 U' L R D' L2 B U2 B2 U' R D' F' B R2 D R2 D2 L2 F' D' F
U' L F R2 B' L' U2 B R2 L D U' F2 B' R L2 F2 R' L' F2 U2 F B D' L2
B L2 R B U' F2 U D' F2 L2 F B' R2 B U F2 L R2 U' F U R' F' B2 U
R2 L2 F' B' L' B2 L F' U R U2 R U B2 F2 L F L B' L B2 L B2 D' U
R F2 D F2 R' B L' F2 R2 F' U2 L B2 D R' B R U' F' U2 F' U B2 L' F2
F' U2 L U' R' B2 R2 L' U' R2 B' L' D F U D R2 L F' R U R F U2 R
F2 D2 R' B' R2 D' L' D2 U2 B U' L' R2 U2 L D' F2 D' L F2 R U' D2 R' U
B2 R' L2 U2 B' U F2 U2 L' U L2 D' L' B R B F' L' D2 R' F' R2 F2 B2 D2
U2 F U2 F U2 F R L' F2 D L U' B F' U' F2 B2 R2 U' F2 R' D F' R' B2
U B' L' U2 L2 F R' D R2 L' U F B2 D2 L F2 B2 D2 R' L B' D B R' F2
F' U' D F' U' L2 D' R2 U2 F2 D U R' F L' F' B D2 L' U' D' L' R F L2
L R B2 U' R U2 D L2 U R' F2 L2 D L F' R2 D2 U2 B L D' R F L2 F2
F D2 B2 R' D' F L2 U' D B' R' F2 L R2 B' L R' B' U' R' D2 B D R B
B' R U' L2 U2 D2 L R F2 B' U D' B R' L' B' U2 R U' L U' F' R' B U
L' R U D' F' D R2 B R B F2 L' F' D L F' L2 U2 D' R' F L' R2 B' D2
D' U L' R B U F L R2 B2 D' L2 U L D' F B U' B' F' D' L' U2 R' U'
R B2 D' B R2 B' R2 D2 U2 R2 F2 L D2 L2 R' F D F2 U' D2 L2 B L R B
F L' R D2 B' R F B2 D' U' L B' U D2 R2 L B2 U2 D' B U' D B2 D' R2
L2 B' L' D2 R B2 D2 B F2 U2 D' L' R B' L2 F2 B2 D' B F2 U2 R2 U B' L
R2 D2 L' F2 D R D' L2 R' U' R' L' B' U L' B F2 R L' F B' U' B' U D'
R' D' B' L B' F' U R2 F2 R' D' L2 B2 D' B' L' R B' F R2 F' R' B F' L2
F2 D F D2 R B' D L' B' D2 F' R' D B U' R D2 L R2 D B' R' L F D'
R2 U L R2 B' U B' F D B' R' U' R B D2 B2 R' B2 L' R2 D' R' F2 L F
B' L' D' L U B' D' U2 F L B2 F U B U R' U2 B' D R' B' L F' R' D'
L' R' B' F' U F2 D R' L D' F2 L B2 D F2 B L2 D' U L B R D2 F2 L2
D' R F' L' B' F' R2 F R D2 R L' B2 F' D2 F' R2 L U2 L2 D F' R2 B L2
U L2 R U F2 B' U2 F D R D' F2 L' U2 R U2 F2 D2 B2 R2 L' B R' B2 U
U' B F' U' F B' D2 L D' F2 D2 F2 L2 F' B2 R U L B' D' F2 B D F R2
B' U' L' B D2 F' U2 B L' D L U' L2 F2 R2 D' L2 F' U L2 F' R D2 U2 B
L' U D' F' U B' U B2 F L D' U2 B' L2 F' D' R' L' D2 F' U L' U' D' R2
L2 F2 U' D2 R B2 D F2 R' F' U' R' B L' B D F' U2 D' R F' B U' F B
F' D B2 U2 B F' D' F' B2 R' U' R D' R' D F B' D2 L' F D2 U' B' F L2
L2 R D2 U2 F2 D' B R2 L' D' L2 D' F L' U L2 B U L2 D B2 R' U R' L2
U2 F' U2 F' R B' U B' U F U' R D U2 L R' B U' L2 D' U B D F' B'
F L' R' U' D' R' F B2 D' F' R2 F' B R' B2 L D2 R2 B U' F' D2 L2 U2 F'
R' D L' B2 F2 D2 U L2 D' B2 L' U D F2 R D' R' L B L F D' U2 F B2
D B2 U' D B2 F' L F L D F' R2 D' B D L U' R' F' L' D2 U' R F' B2
L' D2 B U L' D' U2 F' L' F L F2 B' L2 B' F L' F2 U2 L F' U2 F2 L2 F
F R' L' U R' B2 R2 B' U2 D' F D2 B D2 F' L2 B L' U' B' R2 L D2 F B
B L2 D' U R' D' R' B' U2 R2 L2 F' U R U2 F2 U B R' F U' B2 R2 F R
U2 B' U L B D2 B2 D' R' U D' F' D2 R D' L2 D U L2 U D' B' D2 B' R2
R F U D2 F2 R2 F2 U R B2 L' D' L2 B D B D2 U' F' D' U F' L' R2 D'
L2 F2 U' B' F D2 L U2 B' D L' D2 B' L2 F L' F L U2 D B' D2 R L2 D2
D2 U F' R' D' U2 L D2 L B2 U2 D F2 L R2 U2 L U F' B D2 F2 D R2 U'

L D2 L R2 D R' D R D B D U2 B L2 U2 D F' R' B U R L2 U' B R2
D2 B2 F2 R U2 D2 F' B2 R2 B2 L U L' U' D2 F R2 D F D' L B F' U' R2
D' F' U' R D U2 R' L F' B2 D' U2 R' F2 D2 R2 F2 L B' L2 F B L B2 U2
U' B2 U' R2 F' L' D B' R2 F2 B2 D2 F B2 U' R L F B R' L B D2 F L'
R' D2 B2 D R' B2 R' B' U2 L' F R' B D' R2 L' D2 R2 U' F U R2 B R D
R' D R' F2 L R' B F2 L B2 F2 L R' B U D2 F L U2 D L F2 U' R2 L'
F2 U F U2 L' F' U2 B F R L F' D' F2 U' B D U2 B2 D B D' R2 F U'
R2 F D' U L' D' F' L' F' D B2 R2 B D2 B' R2 D' B' U D2 L' F' B L2 U
R2 F' B L U B U B' F L D' R L' F D B L2 F' U2 B F U' L' F' R
U' F2 L2 U' F B' R' B' F2 U F2 D L' U D F2 B R F D F R2 B' L2 F'
L' R' B' L2 R' D2 B' U2 D' R U B2 L D2 F L U2 F2 L B L B2 D2 U2 L
F' L2 D2 B' R2 F2 U2 B2 L' U L' R' D2 L' F2 D U2 L2 B2 L2 R' F' D' F' R
U R' L F2 L' B' F2 U' F2 B' R' D2 F2 R' L2 U2 R2 F' D F2 D2 R2 F' L B'
D' L2 U2 R' D2 R D2 B' U D L R B F U' L' F R2 D2 F2 U B F L U2
D2 U F2 L2 D2 L2 U R2 L' F R2 L' U R' U2 D' L B2 U F' U2 F2 B D' L2
L2 R U2 B L' D2 R F2 D' L' U D L2 F D' F2 R2 F2 R U2 F2 L F' B D2
F' B L2 B D' U2 F B2 R' B2 U' R2 L' U' L2 D U' B2 F L2 D B F2 D F
L F' L' F R D U B' L2 R' F' D' L' F B D2 R U2 L2 U2 B U B' F' U
D2 R2 U R U2 L2 B F2 L2 F' B' D2 B' R B2 U2 F' U2 R' D2 L U2 D' B2 U2
D L' B R2 U L2 D F2 R' D' F L B U2 L2 U' L2 R F' B' U2 F2 L U B'
L D2 U2 B2 L' D2 B2 R' U' R2 U' D R U F D' U2 L2 F' R D B' L' D' U'
F2 B2 R B L F' U D2 F2 L D' B2 L2 R' D L B2 D2 B' F U2 R2 F' D2 F2
B' F' L B2 R D2 U B F2 U B' F D' B L' F2 B R2 D B' L2 F B2 U2 R'
F' U2 F L B U2 B2 L2 D2 R2 U' L D F2 U F U' D' R F' U2 R' L2 B' R'
B2 F2 R U2 L' R' U2 R' L' F' D2 R2 B' L2 D R D2 B2 L F D R' L2 F R'
F' B D' R2 B2 R' D2 R U' L' R F2 D R B' D2 U2 F' U' F' R' F L B D
R U2 L' D2 R2 U' D B2 U' R' D2 R' L' F2 U2 F2 D' U L R D' F2 D2 F' L
U2 L2 R' B' L B2 D2 F' D2 B2 D' F2 R' L F' B R' F' U L2 B2 R D' U' L'
U' L2 U2 F2 L2 B2 L2 R2 B' F' L' F' B D' L2 F B' R2 B L' R D U2 L' R
D' F' U2 B2 R2 B R L U' R' U2 R B' R' B' F' D R D' F D2 U2 R U R'
U' D L' F2 R U' B' R B' L D' U' L F D L' B L' U' B R B2 R D U'
U D2 L2 B' D B2 L U' B D B2 U B' U2 F' R' B' L' U' F' R2 D2 R F' L2
L B' D L U2 R' B F' D R2 U2 R' D U' L2 B2 U D' L2 F' B' D2 B' D2 U2
U B2 D R U2 L D' R2 D' U B R' D' U' L D R' B2 R' D2 B2 R' U2 F B2
L D' F' R U2 L R2 D' L2 F' L2 F L R2 B D' B' F2 R' D B2 F D U' B
L B F2 L2 U' B' D L F2 B2 U' F' B D' B2 R U2 L' B' L' B' D F D' B
R2 L' F' B' D' B' L' B L2 B2 F D' L R U F' B' L' R2 U F R' D' L R'
R2 U' L' B' R2 B' U' B2 D F' B2 R' D F R' B' R' F L R D U' B2 F R
U' D' B' R' F U' R2 U' F' D' B F' D' L U' D' F2 L U2 R D2 R' U B2 D
L2 B F2 U' L2 B' L R2 D U F2 B R' D2 B D2 U2 B L' U L R' F' R L'
L U2 B F U' F2 R L' B2 U' D2 B2 L D2 R' U L U' D B R L B U2 L'
F D L' D2 B D' L B2 D2 R F' U' R L D F' L' F' B2 L R D' F' U' D2
L2 R' U' F2 U' D2 R' U B L' F2 D L' U2 L D U R F2 B' U' B R L D'
R2 D' R' U2 R U2 D' B' U B F R L2 F2 U' L' F' B2 L2 D2 F' D' B' R D2
F' L2 B F2 U2 L' D F B D R' L F2 R D' B R B' D2 F2 B2 R B' U2 R'
U2 B' R2 D2 R U L2 R2 F' R' D F R U2 R2 U' R' F' U R L' F D B2 L2
R' F B D2 B F' L R2 U' L' U2 D B' U' B' U2 R U' R2 F' D2 R2 U F2 U
U D F' R2 L F' U' L F2 R' U B' U' L F' L R U B F D F B2 U' D
F' B R' F' B L' R2 F2 L U' F L' B2 R2 D' B2 U' R' L2 F2 L2 R2 D' L' B
F' U L' U' B' D' B' F2 L2 U D R' L2 B' U' F2 U D B' U F' D' B2 D R2