

state neighborhood	00000	01000	01100	10000	10010	10100	10110	11000	11001	11010	11011	11100	11101
	00000 ←							11000 ←		11010 ←		11101 ←	
	01000 ↑							11001 ↑		11011 ↑			11101 ↑
	00000 ↓	10000 →	10100 →						11001 →		11011 →		11100 →
	00000 ↓			11000 ↓	11010 ↓	11100 ↓	10110 ∅		11000 ↓		11010 ↓	11100 ↓	
	00000 ←							11000 ←		11010 ←		11101 ←	11101 ↑
	00000 ↓	01100 ↑	01000 ↑					11001 ↑	11001 →	11011 ↑	11011 →		11101 ↑
	00000 ↓			10010 →	10000 →	10110 →	10100 →		11001 →		11011 →	11101 →	11100 →
	00000 ↓							11001 ↓	11000 ↓	11011 ↓	11010 ↓	11100 ↓	
	00000 ↓							11000 ←	11001 →	11010 ←	11011 →	11100 ↓	11101 ↑
	00000 ↓							11000 ←	11000 ↑	11010 ←	11010 ↑		11101 ↑
	00000 ↓							11000 ←		11010 ←		11100 ↓	11100 ←
	00000 ↓							11000 ←		11010 ←			11100 ←