

Stany automatu:



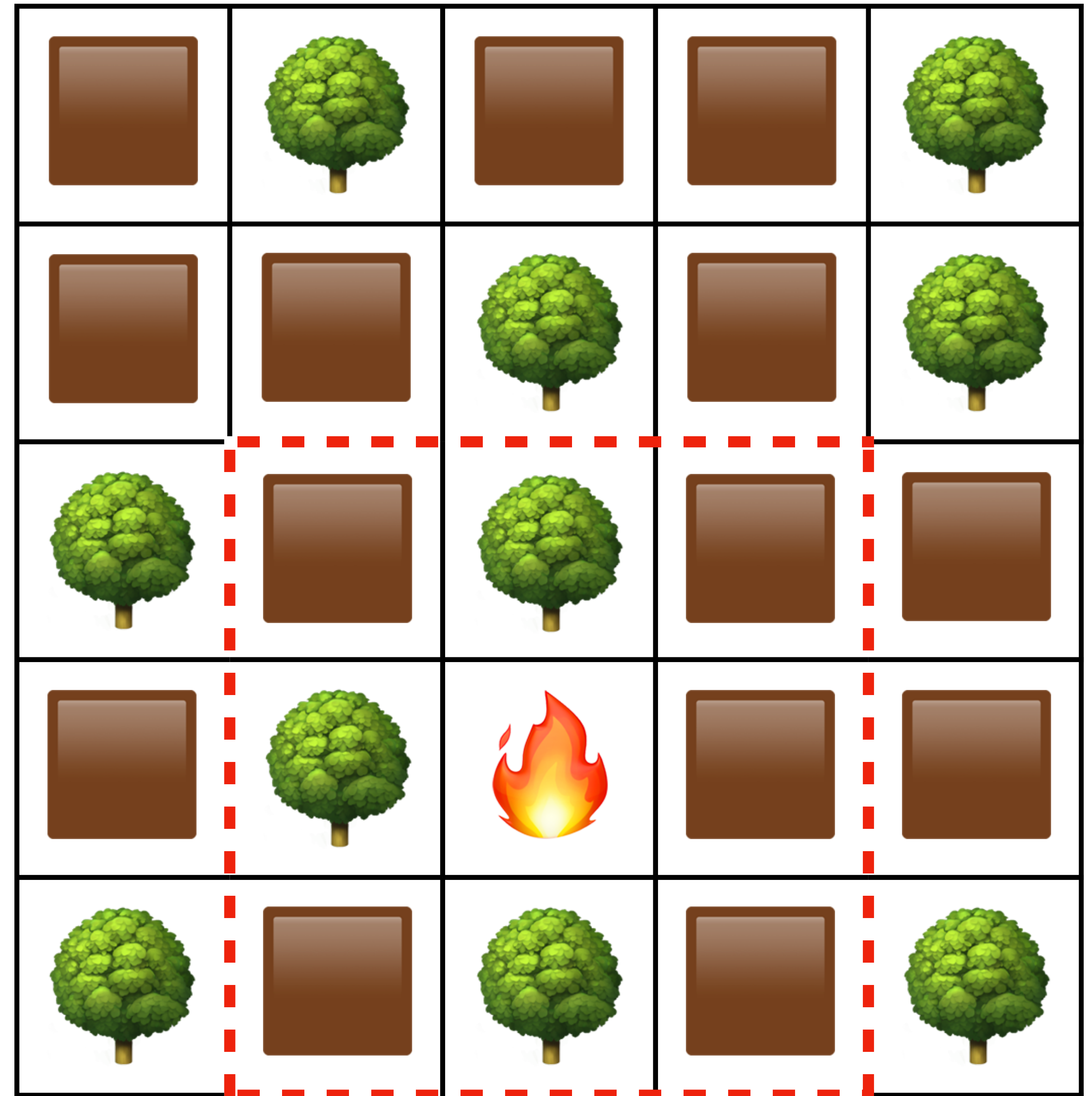
drzewo (nie pali się)












ziemia (brak drzewa)



ogień (drzewo się pali)



Reguła

- Jeśli w danej komórce jest  to w następnej chwili czasu z *prawdopodobieństwem* f będzie  niezależnie od stanów sąsiedztwa. Odpowiada to zjawisku **samozapłonu** lasu np. z powodu błyskawicy.
- Jeśli w danej komórce jest  to w następnej chwili czasu z *prawdopodobieństwem* p będzie . Odpowiada to zjawisku **odrastania** lasu samoistnie.
- Jeśli w danej komórce jest , a w sąsiedztwie jest chociaż jeden  to w następnej chwili czasu będzie  - deterministycznie. Odpowiada to zjawisku propagacji pożaru - drzewo odpala się od drzewa.
- Jeśli w danej komórce jest , to w następnej chwili czasu będzie  - deterministycznie. Odpowiada to zjawisku spalenia drzewa.