реализовать Клеточный Автомат (Cellular Automata)

отчет Задание - (реализовать клеточный автомат)

Нужно написать программу, реализующую клеточный автомат. В отчете описать как сделано и показать исходный код

написать,Разобрать иетод, решить пример

и Код

Отчет должен быть не менее 10 страниц.

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/Cellular_automaton>

Сводный отчет не следует копировать непосредственно из Интернета.