Анализ на задача ice

За решение, задачата използва алгоритъма BFS. Поради това, че ни е дадена матрица, най-лесно би било да я превърнем в граф, където всяко поле има указател към съседните. За съседно поле считаме първото незаледено в съответната посока. Така всяко поле съдържа списък на съседите си и позволява използването на BFS.

Решението има сложност O(N\*N).

Автор: Делян Добрев