Алгоритм мого мегабота

Алгоритм дуже простий - вибирає координати, які мають найкоротшу векторну відстань якраз за її формулою дорівнює кореню квадратному із суми квадратів різниць відповідних координат.

Тут якраз вираховується ця відстань: point1 - мої координати, point2-координати ворога.

Функція котра повертає координати з найкоротшою відстанню, якщо в мене чи в противника немає ходів, тоді повертає пустий список, щоб просто заповнити поле беручи перші можливі координати і кожен раз не вираховувати мінімальну відстань від пустих координат:

Алгоритм дуже простий і на великій карті показує себе найкраще. На середній багато залежить від розташування, тобто який ти плеєр. На малій ж карті показує себе максимально дивно, якщо ти перший гравець(зелений), тоді алгоритм максимально вразливий, коли ж другий плеєр(синій), то ніби все працює належним чином.