Описание решения:

Т.к. сумма цифр в координатах не должна превышать 25, то логично отсечь возможность идти влево и идти вниз, т.к. 1000-1=999, а 9+9+9=27>25, что не подходит по условию. Поэтому оставим муравью возможность идти только вправо и вверх.

Рекурсивно обходим возможные клетки слева направо. Если клетка не проходит по условию или она была посещена, то пропускаем ее