

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА НАЧУПЕНА ЛИНИЯ

Броят на точките n е най-много 9, затова е възможно да бъдат разгледани всичките $n!$ възможни пермутации на точките. За целта използваме програмата `nxt_permutation` от стандартната библиотека. Вместо да разместваме самите точки, разместваме техните индекси. За всяка подредба пресмятаме дължината на съответната линия. Разстоянието между две последователни точки $A(x_1, y_1)$ и $B(x_2, y_2)$ е равно на $|x_2 - x_1| + |y_2 - y_1|$, защото се разглеждат само начупени линии, образувани от отсечки, успоредни на координатните оси.

Автор: Стоян Капралов