

Большой батут

Автор задачи: Степанов Семен, разработчик: Арсений Кириллов

Так как $n \leq 9$, то можно перебрать все перестановки точек. Тогда можно проверить, пересекаются ли какие-нибудь рёбра и посчитать площадь многоугольника за $O(n^2)$. Итого итоговая асимптотика $O(n! \cdot n^2)$.