

Назовём *змейкой* в выпуклом n -угольнике незамкнутую, не самопересекающуюся ломаную из $n - 1$ звеньев, множество вершин которой совпадает с множеством всех вершин n -угольника. Найти число различных змеек в n -угольнике. (Змейки равны, если совпадают, как геометрические места точек n -угольника. Например, число змеек в треугольнике равно 3).