

Дополнительные задачи

7. Сосчитайте сумму $1 \cdot 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3 \cdot 4 + 3 \cdot 4 \cdot 5 + \dots + 98 \cdot 99 \cdot 100$.
8. В выпуклом n -угольнике провели все диагонали. Оказалось, что никакие три из них не пересекаются в одной точке. Сколько всего точек пересечения диагоналей?
9. На рисунке вы видите первые три гекса. Сколько точек на первых ста гексах?

