

Найдите квадраты следующих чисел 15,25,35,45,55,65,75,85,95
Посмотрите на результаты, поймите закономерность, позволяющую
вычислять эти квадраты быстрее, чем в столбик

$$15^2 = 225$$

$$25^2 = 625$$

$$35^2 = 1225$$

$$45^2 = 2025$$

$$55^2 = 3025$$

$$65^2 = 4225$$

$$75^2 = 5625$$

$$85^2 = 7225$$

$$95^2 = 9025$$

$$(\underline{x}5)^2 = (10x+5)^2 = 100x^2 + 100x + 25 = 100x(x+1) + 25$$

