



*Как можно заменить произведение  
равных сомножителей?*

□

$$5 \cdot 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 =$$





*Как можно заменить произведение  
равных сомножителей?*

□

$$5 \cdot 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 = 5^7$$





*Чтобы узнать, как называется  
эта запись, расшифруйте слово,  
расположив  
получившиеся числа  
в порядке возрастания*





1, 36, 64, 81, 121, 128, 625

С Т Е П <sup>□</sup> Е Н Ь





$$5 \cdot 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 \\ = 5^7$$

*$5^7$  – степень*

*5 – основание степени*





$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4$$

$$6 \cdot 6 = 6^2$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$$

$$11 \cdot 11 = 11^2$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$$

$$25 \cdot 25 = 25^2$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^7$$





*Квадрат числа*

$$2^2$$

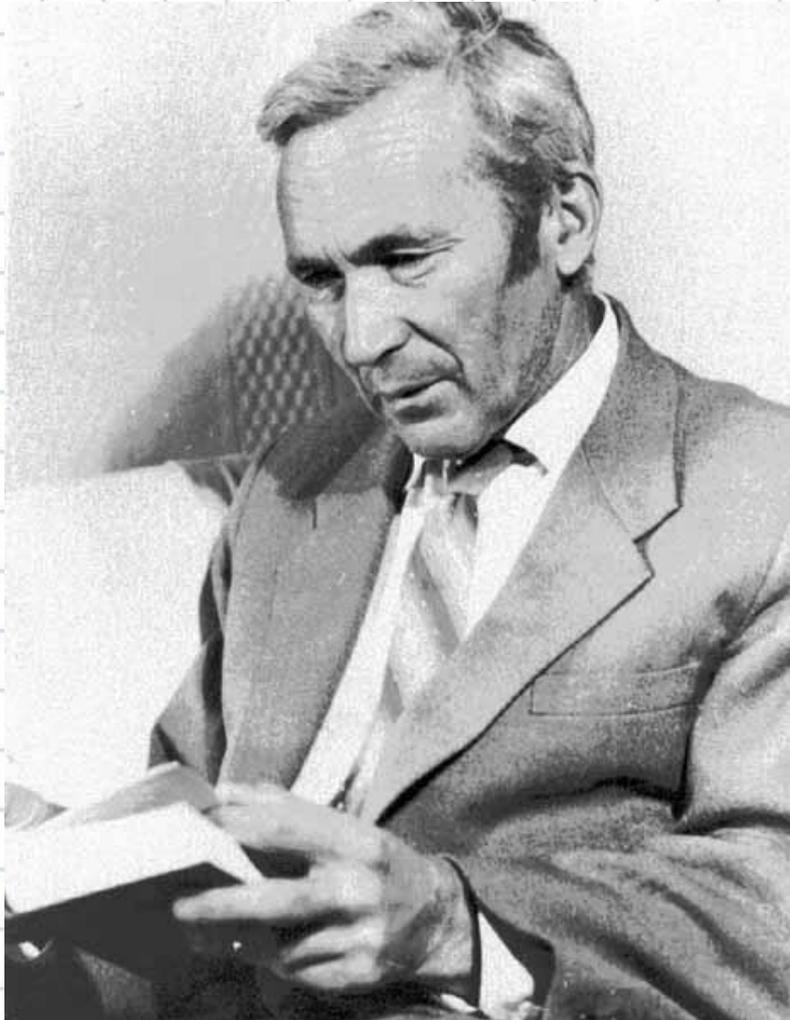
$$3^2$$

*Куб числа*

$$2^3$$

$$3^3$$





*Колмогоров*  
*Андрей*  
*Николаевич*  
*(1903-1987)*





$$1^2=1$$

$$2^2=1+3$$

$$3^2=1+3+5$$

$$4^2=1+3+5+7$$



*1. С какими новыми понятиями  
познакомились сегодня на уроке?*

*2. Чему научились?*

