

СТЕПЕНЬ ЧИСЛА. КВАДРАТ И КУБ

ЧИСЛА.

МАТЕМАТИКА.

5 КЛАСС.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ РЕБУС



Что означают записи?

Назовите основание и показатель степени.

$$5^4$$

$$6^5$$

$$7^8$$

$$5^4 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$$6^5 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$$

$$7^8 = 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$$

СВОЙСТВА СТЕПЕНИ

1. Первая степень любого числа равна самому числу:

$$3^1 = 3; 7^1 = 7; a^1 = a$$

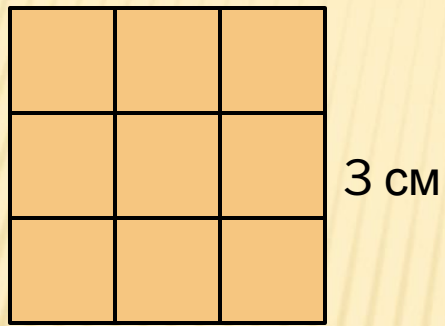
2. Вторую степень числа называют «квадратом»:

$$3^2 = ?; 7^2 = ?$$

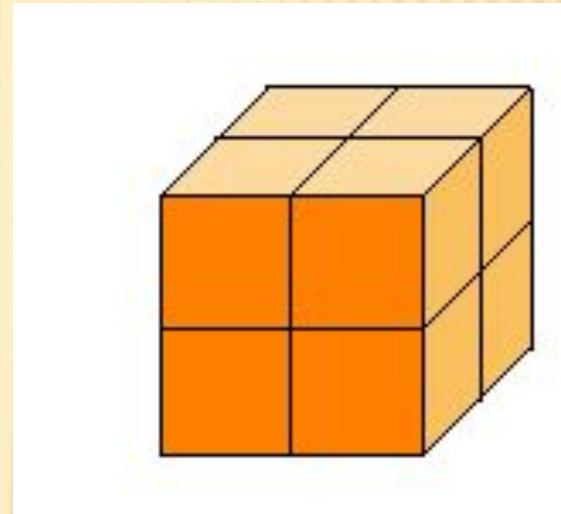
3. Третью степень числа называют «кубом»:

$$2^3 = ?; 4^3 = ?$$

ПОЧЕМУ «КВАДРАТ» И «КУБ»?



$$S = 3 \cdot 3 = 3^2 = 9$$



$$V = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3 = 8$$

ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ

□ $5^4 = 5 * 5 * 5 * 5 = 625$

Сложение

Действия первой ступени

Вычитание

Умножение

Действия второй ступени

Деление

Возведение
числа
в степень

*Действие третьей
ступени*

ОЦЕНИТЕ СВОЕ НАСТРОЕНИЕ



☐ **смайлик счастья**



☐ **смайлик безразличия**



☐ **смайлик печали**

СПАСИБО ЗА УРОК.
ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ.

