

Как вы думаете, зачем надо изучать математику? Ответ на этот вопрос вы найдёте, если узнаете, что означает в переводе с греческого слово «математика». «Математика» - знание, наука. Именно поэтому, если человек был сведущ в математике, то это всегда означало высшую степень учёности. А умение правильно видеть и слышать – первый шаг к мудрости. Хочется, чтобы сегодня все ученики вашего класса показали, насколько они мудры и насколько сведущие люди в математике .

- Приведите пример степени.
- Назовите основание и показатель степени:  $3^2$ ,  $10^4$ ,  $13^5$ ,  $70^1$ ,  $3^4$ ,  $2^3$ .
- Найдите значения выражений:  $3^2$ ,  $10^4$ ,  $13^5$ ,  $70^1$ ,  $3^4$ ,  $2^3$ .
- Угадайте корни уравнений:  $aaa=1$ ,  $xx=25$ ,  $vvv=0$ ,  $sss=27$ .
- Представьте в виде степени произведение:  $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ ;  $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$ ;  $(5+v)(5+v)$ .

# КВАДРАТ И КУБ ЧИСЛА

# План работы:

- 1. Что называется квадратом числа?
- 2. Таблица квадратов первых 10 натуральных чисел.
- 3. Что называется кубом числа?
- 4. Знакомство с таблицей кубов первых 10 натуральных чисел.
- 5. В каком порядке выполняются действия, если в числовое выражение входят квадраты и кубы чисел?
- 6. Чему равна первая степень числа?

# ФИЗМИНУТКА

Дружно с вами мы считали и про числа рассуждали,  
А теперь мы дружно встали, свои косточки размяли.  
На счет раз кулак сожмем, на счет два в локтях  
сожмем.

На счет три — прижмем к плечам, на 4 — к небесам  
Хорошо прогнулись, и друг другу улыбнулись  
Про пятерку не забудем — добрыми всегда мы будем.  
На счет шесть прошу всех сесть  
Числа, я, и вы, друзья, вместе дружная 7-я

Найдите математический термин из

четырёх букв, который служит

окончанием слов:

пери...

диа... .