

Степень



Вычисли устно:

- $-2,8 - 3,2 =$

- $-6,8 : 3,4 =$

- $5 * 1,6 =$

- $0,8 - 7 =$

- $8,2 : 0,41 =$



Вычисли

• Н $0,4^2 =$

• М $0,2^3 =$

• О $(-0,6)^2 =$

• В $(-0,1)^3 =$

• А $1,1^2 =$

• И $(-1,2)^2 =$

• С $(-1,5)^2 =$

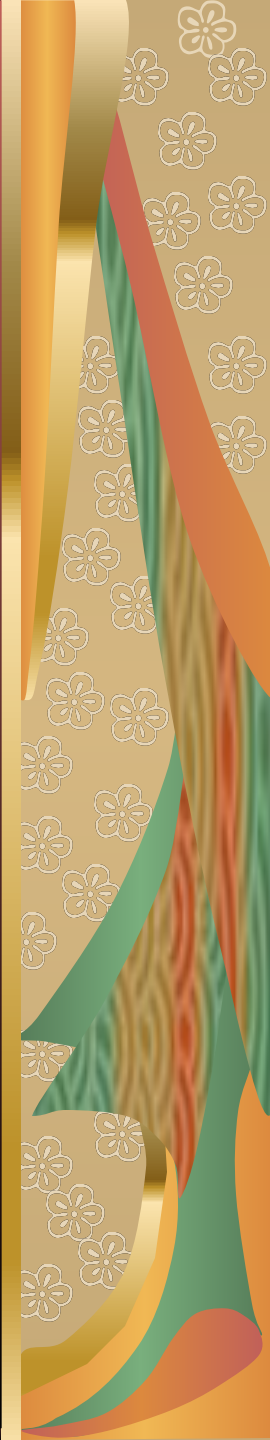
• Р $-1,4^2 =$

• Т $(2/7)^2 =$

• К $(-1/2)^4 =$

• Д $(-2/3)^3 =$

• Е $(1/3)^3 =$



СИМОН СТЕВИН-

- Нидерландский математик, предпринял шаги к построению современной теории степеней. Он обозначал неизвестную величину кружком, а внутри его указывал показатели степени.



Используя таблицу степеней,
найдите значение выражения и
представьте это значение (если
возможно) в виде степени с
основанием 2

$$\bullet 2^5 - 2^3 =$$

$$\bullet 2^5 * 2^3 =$$

$$\bullet 2^5 + 2^3 =$$

$$\bullet 2^5 : 2^3 =$$



Умножение и деление степеней



Цель урока:

Научиться

умножать и делить

степени с

натуральным

показателем



Для любого числа a и
произвольных
натуральных чисел
 m и n

$$a^m * a^n = a^{m+n}$$



Для любого числа $a \neq 0$ и произвольных натуральных чисел m и n , таких, что $m > n$,

$$a^m : a^n = a^{m+n}$$



СПАСИБО ЗА УРОК!

