

Давайте подумаем

Р

*Что объединяет эти выражения?*

**576:18;**

**975:65;**

**816:48;**

**252:42;**

**258:43;**

**108:36.**

# Распределите на группы

$$\underline{4 \times 3}$$

$$6 + 6 + 6$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$7 \times 2 \times 6$$

$$\underline{38 \times 38}$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$

$$7 + 3 + 5 + 7$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$5 \times 3 \times 2$$


$$4 \times 3$$

$$7 \times 2 \times 6$$

$$38 \times 38$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$5 \times 3 \times 2$$

$$7 + 3 + 5 + 7$$

$$6 + 6 + 6$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$


$$4 \times 3$$

$$7 \times 2 \times 6$$

$$5 \times 3 \times 2$$

$$7 + 3 + 5 + 7$$

$$38 \times 38$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$6 + 6 + 6$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$

# *Возведение в степень*

$$4 \times 4 \times 4 = 4^3$$

$$5 \times 5 = 5^2$$

$$6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6^4$$

- 
- $3 \times 3$  – умножение
  - $3^2$  – степень
  - 9 – значение степени

# Возведение в степень

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$$

$$38 \times 38 =$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 =$$

# Представить степень в виде произведения

$$7^4 =$$

$$6^3 =$$

$$100^2 =$$

$$80^5 =$$

$$23^2 =$$

$$5^3 =$$

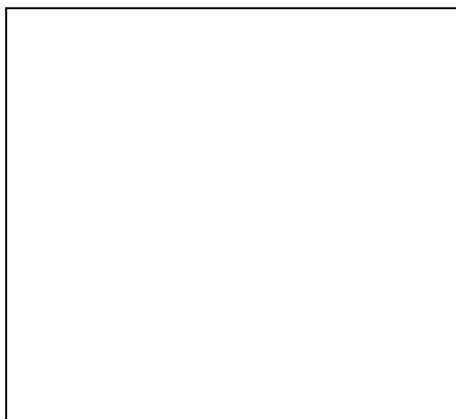
$$4^4 =$$

$$76^2 =$$

$$200^3 =$$

$$90^4 =$$

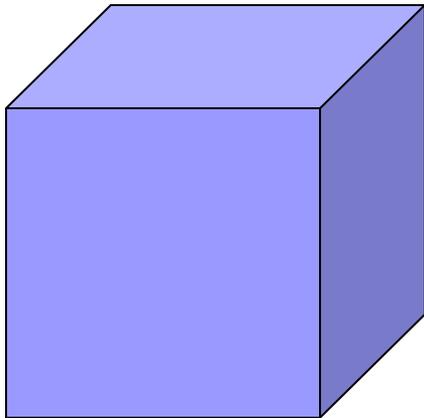
**1. Найти площадь квадрата со стороной 4 см.**



$$S = a \times b$$

$$S = 4 \times 4 = 4^2 = \_ (\text{см}^2)$$

**2. Найти объём прямоугольного параллелепипеда со сторонами, равными 4см**



$$V = a \times b \times c$$

$$V = 4 \times 4 \times 4 = 4^3 = \underline{\quad} (\text{см}^3)$$

**Представьте степень в виде произведения, найдите её значение**

$$4^4 = 4 \times \_ \times \_ \times \_ =$$

$$5^3 = \_ \times \_ \times \_ =$$

$$2^6 = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$6^3 = 6 \times \_ \times \_ =$$

$$3^4 = \_ \times \_ \times \_ \times \_ =$$

$$7^3 = \underline{\hspace{2cm}} =$$



**Спасибо!**

**Удачи!**