

11.10.17



Доброе

утро!

**На какие две группы можно
разделить эти выражения?**

1. $b*b*b*b$

2. $3+3+3$

3. $3*3*3$

4. $4+4+4$

5. $8+8+8+8+8$

6. $5*5$

7. $a+a+a+a$

8. $2*2*2*2*2*2$

9. $3*3$

I группа

1. $b*b*b*b$

3. $3*3*3$

6. $5*5$

8. $2*2*2*2*2*2$

9. $3*3$

II группа

2. $3+3+3$

4. $4+4+4$

5. $8+8+8+8+8$

7. $a+a+a+a$

$3*3$

$3*4$

$5*8$

$4*a$

Чем похожи выражения в
каким действием
этих

можно
в чем?
записать выражений
различие?
второй группы?

I группа

1. $b*b*b*b$

3. $3*3*3$

6. $5*5$

8. $2*2*2*2*2*2$

9. $3*3$

II группа

2. $3+3+3$

4. $4+4+4$

5. $8+8+8+8+8$

7. $a+a+a+a$

27

25

64

9

9

12

40

Узнаем с этим, найдя значения выражений:

27	40	32	25	64	8	10	12	9
с	т	а	п	н	о	к	ь	е

29/05/18

**Степень
с
натуральным
показателем.**

Степенью числа a с показателем n , и обозначается a^n предается задание

показателем $(n > 1)$, называется произведение n множителей, **каждый из которых**

1. $b * b * b * b$ 2. $3 + 3 + 3$ $3 * 3$

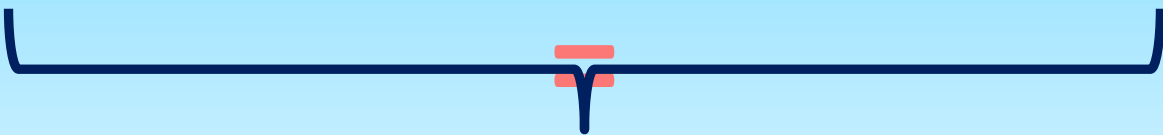
3. $3 * 3 * 3$ 4. $a + a + a$ $3 * 4$

6. $5 * 5$ 5. $8 + 8 + 8 + 8 + 8$ $8 * 5$

8. $2 * 2 * 2 * 2 * 2$ 7. $a + a + a + a$ $4 * a$

9. $3 * 3$

$a * a * a * a * a * a * a * \dots * a *$



n - раз



СТЕПЕН

a - *основание*
степени

ь

n - *показатель*