

1. Фамилия \_\_\_\_\_

Запишите выражения, используя короткий вид записи  
(не проводя вычисления):

$8+8+8+8+8+8+8+8+8+8=$	$8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$
------------------------	---

2. Фамилия \_\_\_\_\_

Запишите выражения, используя короткий вид записи  
(не проводя вычисления):

$125+125+125+125+125+125=$	$125 \cdot 125 \cdot 125 \cdot 125 \cdot 125 \cdot 125 =$
----------------------------	---

3. Фамилия \_\_\_\_\_

Запишите выражения, используя короткий вид записи  
(не проводя вычисления):

$(a+b)+(a+b)+(a+b)+(a+b)=$	$(a+b) \cdot (a+b) \cdot (a+b) \cdot (a+b)=$
----------------------------	--

4. Фамилия \_\_\_\_\_

Запишите выражения, используя короткий вид записи  
(не проводя вычисления):

$x+x+x+x+x+y+y+y+y=$	$x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y =$
----------------------	---

5. Фамилия \_\_\_\_\_

Прочитайте выражение и найдите его значения:

$2^6$ ; \_\_\_\_\_

$3^4$ ; \_\_\_\_\_

$10^5$ ; \_\_\_\_\_

6. Фамилия \_\_\_\_\_

Прочитайте выражение и найдите его значения:

$7^2$ ; \_\_\_\_\_

$4^3$ ; \_\_\_\_\_

$2^3$ ; \_\_\_\_\_

7. Фамилия \_\_\_\_\_

Запиши степень чисел:

Два в кубе
Три в квадрате
Один в кубе
Ноль в квадрате
Десять в кубе

8. Фамилия \_\_\_\_\_

Запиши степень чисел:

Два в седьмой степени
Три в пятой степени
Один в девятой степени
Ноль в двадцать шестой степени
Десять в шестой степени

9. Фамилия \_\_\_\_\_

Вычисли и сравни степени

$3^2$  и  $2^3$ ; \_\_\_\_\_

$4^3$  и  $3^4$ ; \_\_\_\_\_

$2^7$  и  $7^2$ . \_\_\_\_\_

Может ли  $a^n$  равняться  $n^a$ , если  $a \neq n$ ? \_\_\_\_\_

10. Фамилия \_\_\_\_\_

Вычисли и сравни степени

$3^2$  и  $2^3$ ; \_\_\_\_\_

$4^3$  и  $3^4$ ; \_\_\_\_\_

$2^7$  и  $7^2$ . \_\_\_\_\_

Может ли  $a^n$  равняться  $n^a$ , если  $a \neq n$ ? \_\_\_\_\_

11. Фамилия \_\_\_\_\_

Прочитайте выражение и найдите его значения:

$3^2$ ; \_\_\_\_\_

$4^3$ . \_\_\_\_\_

$2^4$ ; \_\_\_\_\_

12. Фамилия \_\_\_\_\_

Сравни:  $3^5$  и  $3 \cdot 5$  \_\_\_\_\_

13. Фамилия \_\_\_\_\_

Запиши степень чисел:

Два в кубе
Три в квадрате
Один в кубе
Ноль в квадрате
Десять в кубе

14. Фамилия \_\_\_\_\_

Запиши степень чисел:

Два в седьмой степени
Три в пятой степени
Один в девятой степени
Ноль в двадцать шестой степени
Десять в шестой степени

15. Фамилия \_\_\_\_\_

Сравни:  $5^3$  и  $5 \cdot 3$  \_\_\_\_\_

16. Фамилия \_\_\_\_\_

Сравни:  $48 \cdot 2$  и  $48^2$  \_\_\_\_\_

17. Фамилия \_\_\_\_\_

Сравни:  $10^5$  и  $10 \cdot 5$  \_\_\_\_\_