Решение по законам экспонент

Имя:

Решите каждую задачу, используя законы экспонент.

1) $(3 \times 2)^3$= _____ = _____

2) 3^0= _____ = _____

3) $(3^3)^4$= _____ = _____

4) $(\,^1/_3\,)^4$= _____ = _____

5) $(2^2)^4$= _____ = _____

6) $2^{-3} \times 2^4$= _____ = _____

7) 2^{-2}= _____ = _____

8) 2^1= _____ = _____

9) 3^1= _____ = _____

10) $2^3 \times 2^4$= _____ = _____

Ответы

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Решение по законам экспонент

Имя:

Ключ к правильным ответам

Решите каждую задачу, используя законы экспонент.

1) $(3 \times 2)^3 =$ $3^3 \times 2^3$ = Array

2) $3^0 =$ 1 = Array

3) $(3^3)^4 =$ $3^{3 \times 4}$ = Array

4) $(1/3)^4 =$ $1/3^4$ = Array

5) $(2^2)^4 =$ $2^{2 \times 4}$ = Array

6) $2^{-3} \times 2^4 =$ 2^{-3+4} = Array

7) $2^{-2} =$ $1/2^2$ = Array

8) $2^1 =$ 2 = Array

9) $3^1 =$ 3 = Array

10) $2^3 \times 2^4 =$ 2^{3+4} = Array

Ответы

1. 216
2. 1
3. 531 441
4. $\frac{1}{81}$
5. 256
6. 2
7. $\frac{1}{4}$
8. 2
9. 3
10. 128

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0