

Вариант 1

Задание 1

Представь каждое произведение в виде степени.

а) $s \cdot s \cdot s \cdot s \cdot s \cdot s \cdot s \cdot s =$ _____

б) $\underbrace{8 \cdot 8 \cdot \dots \cdot 8}_{56 \text{ множителей}} =$ _____

в) $(13 + a)(13 + a)(13 + a)(13 + a) =$ _____

Задание 2

Найди значения степеней.

а) $9^2 =$ _____

б) $2^5 =$ _____

в) $10^4 =$ _____

г) $1^{15} =$ _____

Задание 3

Найди значения выражений.

а) $(17 - 13)^3 =$ _____

б) $3 \cdot 4^2 + 12 =$ _____

Вариант 2

Задание 1

Представь каждое произведение в виде степени.

а) $q \cdot q \cdot q \cdot q \cdot q \cdot q =$ _____

б) $\underbrace{9 \cdot 9 \cdot \dots \cdot 9}_{47 \text{ множителей}} =$ _____

в) $(b - 17)(b - 17)(b - 17)(b - 17)(b - 17) =$ _____

Задание 2

Найди значения степеней.

а) $7^2 =$ _____

б) $2^4 =$ _____

в) $100^3 =$ _____

г) $21^1 =$ _____

Задание 3

Найди значения выражений.

а) $(18 - 9)^2 =$ _____

б) $2 \cdot 3^3 + 16 =$ _____

Ответы

Вариант 1

Задание 1

- а) s^7
- б) 8^{56}
- в) $(13 + a)^4$

Задание 2

- а) 81
- б) 32
- в) 10 000
- г) 1

Задание 3

- а) 64
- б) 60

Вариант 2

Задание 1

- а) q^6
- б) 9^{47}
- в) $(b - 17)^5$

Задание 2

- а) 49
- б) 16
- в) 1 000 000
- г) 21

Задание 3

- а) 81
- б) 70