

Возведение в степень и деление натуральных чисел.

Вариант I

1. Вычислите: а) 7^2 ; б) 3^3 ; в) 48^1 .
2. Вычислите:
а) $420 : 7$; б) $3500 : 50$; в) $(7500 \cdot 12) : 12$;
г) $66 : 6$; д) $44 : 11$; е) $909 : 3$.
3. Число 16 увеличили в 10 раз, полученный результат уменьшили в 2 раза. Какое число получили?
4. Задумали число, увеличили его в 5 раз, полученный результат уменьшили в 3 раза и получили 30. Найдите задуманное число.
- 5*. Число 6 возвели в степень 3, полученный результат возвели в степень 3. В какую степень за два раза возвели число 6?

Вариант II

1. Вычислите:
а) 9^2 ; б) 2^4 ; в) 54^1 .
2. Вычислите:
а) $480 : 6$; б) $3200 : 80$; в) $(8100 \cdot 13) : 13$;
г) $77 : 7$; д) $66 : 11$; е) $808 : 8$.
3. Число 25 уменьшили в 5 раз, полученный результат увеличили в 2 раза. Какое число получили?
4. Задумали число, уменьшили его в 10 раз, полученный результат увеличили в 6 раз и получили 120. Найдите задуманное число.
- 5*. Число 7 возвели в степень 2, полученный результат возвели в степень 4. В какую степень за два раза возвели число 7?

Возведение в степень и деление натуральных чисел.

Вариант III

1. Вычислите:
а) 12^2 ; б) 4^3 ; в) 246^1 .
2. Вычислите:
а) $9090 : 9$; б) $4500 : 50$; в) $(8975 \cdot 82) : 82$;
г) $888 : 8$; д) $999 : 111$; е) $40404 : 2$.
3. Число 88 увеличили в 3 раза, полученный результат уменьшили в 4 раза. Какое число получили?
4. Задумали число, увеличили его в 4 раза, полученный результат уменьшили в 5 раз и получили 800. Найдите задуманное число.
- 5*. Число 8 возвели в степень 4, полученный результат возвели в степень 2. В какую степень за два раза возвели число 8?

Вариант IV

1. Вычислите: а) 11^2 ; б) 3^4 ; в) 598^1 .
2. Вычислите:
а) $9006 : 3$; б) $5400 : 60$; в) $(8765 \cdot 37) : 37$;
г) $999 : 9$; д) $666 : 333$; е) $60\,606 : 3$.
3. Число 49 уменьшили в 7 раз, полученный результат увеличили в 10 раз. Какое число получили?
4. Задумали число, уменьшили его в 8 раз, полученный результат увеличили в 3 раза и получили 240. Найдите задуманное число.
- 5*. Число 9 возвели в степень 5, полученный результат возвели в степень 2. В какую степень за два раза возвели число 9?