

Контрольная работа №1
по теме «Делимость чисел»
Вариант 1

1. Найдите:

- а) наибольший общий делитель чисел 24 и 18
- б) наименьшее общее кратное чисел 12 и 15

2. Разложите на простые множители число 546.

3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе 681^* , чтобы оно

- а) делилось на 9
- б) делилось на 5
- в) было кратно 6

4. Выполните действия

- а) $7 - 2,35 + 0,435$
- б) $1,763 : 0,086 - 0,34 \cdot 16$

5. Найдите произведение чисел a и b , если их наименьшее общее кратное равно 420, а наибольший общий делитель равен 30.

Контрольная работа №1
по теме «Делимость чисел»
Вариант 2

1. Найдите

- а) наибольший общий делитель чисел 28 и 42
- б) наименьшее общее кратное чисел 20 и 35

2. Разложите на простые множители число 510.

3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе 497^* , чтобы оно

- а) делилось на 3
- б) делилось на 10
- в) было кратно 9

4. Выполните действия

- а) $9 - 3,46 + 0,535$
- б) $2,867 : 0,094 + 0,31 \cdot 15$

5. Найдите наименьшее общее кратное чисел m и n , если их произведение равно 67200, а наибольший общий делитель равен 40.