

Контрольная работа по математике Делимость чисел 6 класс

1 вариант

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 нужно 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) $1,763 : 0,086 - 0,34 \times 16$

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

Контрольная работа по математике Делимость чисел 6 класс

2 вариант

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 нужно 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) $2,867 : 0,094 + 0,31 \times 15$

5. Найдите наименьшее общее кратное чисел m и n , если их произведение равно 67 200, а наибольший общий делитель равен 40.

Ответы на контрольную работу по математике Делимость чисел

1 вариант

1.

а) 6

б) 60

2. $546 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$

3.

а) $681\bar{3} : 9 = 757$

б) $681\bar{0} : 5 = 1362$ или $681\bar{5} : 5 = 1363$

в) $681\bar{0} : 6 = 1135$ или $681\bar{6} : 6 = 1136$

4.

а) 5,085

б) 15,06

5. 12600

2 вариант

1.

а) 14

б) 140

2. $510 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$

3.

а) $497\bar{1} : 3 = 1657$ или $497\bar{4} : 3 = 1658$ или $497\bar{7} : 3 = 1661$

б) $497\bar{0} : 10 = 497$

в) $497\bar{7} : 9 = 553$

4.

а) 6,075

б) 35,15

5. 1680