

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

5. Докажите, что числа 364 и 495 взаимно простые.

Контрольная работа № 1

«Разложение на множители»

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

5. Докажите, что числа 392 и 675 взаимно простые.

Контрольная работа № 1

«Разложение на множители»

ВАРИАНТ 3

1. Найдите:

а) наибольший общий делитель чисел 27 и 45;

б) наименьшее общее кратное чисел 15 и 18.

2. Разложите на простые множители число 402.

3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе 763^* , чтобы оно: а) делилось на 6;

б) делилось на 3;

в) было кратно 10?

4. Выполните действия:

а) $8 \cdot 4,53 + 0,355$; б) $1,029 : 0,098 \cdot 0,28 \cdot 24$.

5. Докажите, что числа 308 и 585 взаимно простые.

Контрольная работа № 1

«Разложение на множители»

ВАРИАНТ 4

1. Найдите:

а) наибольший общий делитель чисел 32 и 48;

б) наименьшее общее кратное чисел 16 и 20.

2. Разложите на простые множители число 705.

3. Какую цифру можно записать вместо звездочки в числе 892^* , чтобы оно: а) делилось на 3;

б) делилось на 9;

в) было кратно 5?

4. Выполните действия:

а) $6 \cdot 3,75 + 0,275$; б) $2,592 : 0,064 \cdot 0,26 \cdot 23$.

5. Докажите, что числа 476 и 855 взаимно простые.

О. Г. Худякова, МБОУ "Междуреченская СОШ №6", п.Междуреченский, Пинежский район, Архангельская область