

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 1

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=572$ $b=5746$ $c=1118$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{571}{359}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{549}{387}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 2

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=874$ $b=1518$ $c=20142$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{135}{279}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{12606}{6494}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 3

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=1073$ $b=53683$ $c=34481$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{183}{63}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{1403}{1058}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 4

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=916$ $b=272$ $c=964$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{375}{824}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{11137}{17501}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 5

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=1012$ $b=1474$ $c=4598$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{55}{117}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{1491}{2247}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 6

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=528$ $b=154$ $c=1816$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{549}{387}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{3653}{3107}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 7

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=476$ $b=1258$ $c=21114$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{571}{359}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{4777}{4063}$ с помощью разложения в цепную дробь.

Раздел 6. Делимость целых чисел

Вариант 8

1. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью алгоритма Евклида .
 $a=374$ $b=1599$ $c=9061$
2. Найти наибольший общий, делитель и наименьшее общее кратное чисел a, b и c с помощью разложения чисел на простые множители.
3. Дробь $\frac{183}{189}$ представить в виде цепной и найти все её подходящие дроби.
4. Сократить дробь $\frac{3091}{2629}$ с помощью разложения в цепную дробь.