|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Разложите на простые множители число 4104.
2. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 792 и 1188.

3. Докажите, что числа:а) 260 и 117 не взаимно простые;б) 945 и 544 взаимно простые.4. Выполните действия: 273,6:0,76+7,24\*16.5. Всегда ли сумма двух простых чисел является составным числом? | **Контрольная работа****Вариант II**1. Разложите на простые множители число 5544.
2. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 504 и 756.

3. Докажите, что числа:а) 255 и 238 не взаимно простые;б) 392 и 675 взаимно простые.4. Выполните действия: 268,8:0,56+6,44\*12.5. Может ли разность двух простых чисел быть простым числом? |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Разложите на простые множители число 4104.
2. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 792 и 1188.

3. Докажите, что числа:а) 260 и 117 не взаимно простые;б) 945 и 544 взаимно простые.4. Выполните действия: 273,6:0,76+7,24\*16.5. Всегда ли сумма двух простых чисел является составным числом? | **Контрольная работа****Вариант II**1. Разложите на простые множители число 5544.
2. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 504 и 756.

3. Докажите, что числа:а) 255 и 238 не взаимно простые;б) 392 и 675 взаимно простые.4. Выполните действия: 268,8:0,56+6,44\*12.5. Может ли разность двух простых чисел быть простым числом? |