|  |  |
| --- | --- |
| **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? |