**Самостоятельная работа**

**«Наименьшее общее кратное».**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вариант № 1. 9.***1. *Найдите наименьшее общее кратное чисел с и п, если , .*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 3 и 8; б) 24 и 18; в) 80 и 120.*
 | ***Вариант № 2. 9.***1. *Найдите наименьшее общее кратное чисел а и р, если, .*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 3 и 5; б) 35 и 24; в) 110 и 300.*
 |
| ***Вариант № 3. 9.***1. *Найдите наименьшее общее кратное чисел d и k, если , .*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 2 и 7; б) 16 и 21; в) 110 и 160.*
 | ***Вариант № 4. 9.***1. *Найдите наименьшее общее кратное чисел а и b, если , .*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел: а) 3 и 7; б) 9 и 14; в) 180 и 120.*
 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вариант № 1. 10.***1. *Экскурсантов можно посадить в лодки по 8 человек или по 12 в каждую. В том и другом случае свободных мест не останется. Сколько было экскурсантов, если их больше 80, но меньше 100?*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел 3375 и 2250.*
 | ***Вариант № 2. С - 10.***1. *На базар привезли арбузы. Если их сосчитать десятками, то получится целое число десятков. Если их сосчитать дюжинами ( по 12 ), то опять получится целое число дюжин. Сколько арбузов привезли на базар, если их больше 300, но меньше 400?*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел 7425 и 4455.*
 |
| ***Вариант № 3. 10.***1. *Солдаты выстроились в ряды, по 12 человек в каждом, а затем перестроились по 8 человек в ряду. Сколько было солдат, если их было больше 180, но меньше 200?*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел 7875 и 4725.*
 | ***Вариант № 4. 10.***1. *В киоск привезли тетради. Если их разложить в пачки по 15 тетрадей в каждую или по 20 тетрадей, то в обоих случаях лишних тетрадей не окажется. Колько тетрадей привезли в киоск, если их было больше 900, но меньше 1000?*
2. *Найдите наименьшее общее кратное чисел350 и 420.*
 |