**Самостоятельная работа**

**«Делители и кратные».**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вариант № 1. 1.***   1. *Запишите число, которое является: а) делителем 20 и 30;*   *б) кратным 4 и 6.*   1. *Докажите, что:*   *а) 2262 кратно 29;*  *б) 72 является делителем 1792;*  *в) 2134 не кратно 56;*  *г) 47 не является делителем 1792.* | ***Вариант № 2. 1.***   1. *Запишите число, которое является: а) делителем 45 и 30;*   *б) кратным 14 и 8.*   1. *Докажите, что:*   *а) 22 016 кратно 43;*  *б) 89 является делителем 25 276;*  *в) 15 534 не кратно 49;*  *г)83 не является делителем 35 782.* |
| ***Вариант № 3. 1.***   1. *Запишите число, которое является: а) делителем 30 и 40;*   *б) кратным 8 и 12.*   1. *Докажите, что:*   *а) 22 154 кратно 53;*  *б) 97 является делителем 20 758;*  *в) 17 938 не кратно 43;*  *г) 73 не является делителем 37 382.* | ***Вариант № 4. 1.***   1. *Запишите число, которое является: а) делителем 12 и 28;*   *б) кратным 16 и 20.*   1. *Докажите, что:*   *а) 35 934 кратно 113;*  *б) 413 является делителем 83839;*  *в) 27671 не кратно 88;*  *г) 88 не является делителем 45458.* |