|  |  |
| --- | --- |
| 1-вариант | 2-вариант |
| 1. Разложите на простые множители число |
| **252** | **150** |
|  |  |
| **2.** Разложите на простые множители число |
| **294** | **360** |
|  |  |
| 3. Найдите НОД (252; 294)а) 98 б)196 в)42 г)13 | 3. Найдите НОД (150; 360)а) 11 б)30 в)45 г)48 |
| 4. Найдите НОК (252; 294)а) 62 б)1764 в)196 г)441 | 4. Найдите НОК (150; 360)а) 18 б)180 в)42 г)1800 |
| 5. При каком значении а выражение 25-а делится на 5?а) а=1 б)а=3 в)а=2 г)а=0 | 5. При каком значении а выражение 17-а делится на 6?а) а=0 б)а=2 в)а=3 г)а=1 |
| 6. Укажите выражение, которое делится на 5.а) 75+15 б)37-50 в)16+30 г)35+4 | 6. Укажите выражение, которое делится на 5.а) 95-25 б)34+80 в)21-15 г)25-3 |
| 7.Какое из следующих чисел кратно одновременно 2 и 5?а) 34 б)40 в)37 г)85 | 7.Какое из следующих чисел кратно одновременно 2 и 5?а) 65 б)62 в)61 г)80 |
| 8.Укажите наименьшее натуральное число, кратное 5, удовлетворяющее неравенству 674<х<678а) 674 б)670 в)675 г)678 | 8.Укажите наименьшее натуральное число, кратное 5, удовлетворяющее неравенству 924<х<929а) 930 б)925 в)928 г)924 |
| 9.Какое из следующих чисел делится на 4?а) 65411 б)13417 в)35216 г)98761 | 9.Какое из следующих чисел делится на 25?а) 65411 б)13450 в)35216 г)98761 |
| 10.Сколько целых чисел, кратных 3, содержится в числовом промежуткеа) 5 б)3 в)4 г)6 | 10.Сколько целых чисел, кратных 39, содержится в числовом промежуткеа) 2 б)1 в) ни одного г)3 |

**Тест по теме «Делимость натуральных чисел»**