ТЕСТ. «Делимость чисел».

ВАРИАНТ 1.

1. Делителем натурального числа *a* называют натуральное число

1. Которое делится на *a* без остатка
2. На которое *a* делится без остатка

2. Любое натуральное число имеет

1. Одно кратное
2. Два кратных
3. Три кратных
4. Бесконечное число кратных

3. Выберите неверное утверждение

1. 5 – делитель 45
2. 45 – делитель 5
3. 45 –кратное 5

4. Укажите все делители числа 20

1. 1; 20
2. 20, 40, 60, …
3. 1, 2, 4, 5, 10, 20
4. 2, 4, 5, 10, 20

5. Укажите кратные числа 10

1. 10, 20, 30, …
2. 1, 2, 5, 10
3. 10, 20, 25, 30, …
4. 2, 5, 10

6. Какие из чисел 6538, 6780, 7835, 9391, 10032, 10060, 24575 делятся на 2?

1. 6538, 6780, 7835, 9391, 10032, 10060, 24575
2. 6538, 6780, 10032, 10060
3. 6538, 10032, 10060
4. 6780, 10060

7. Какие из чисел 2475, 3728, 5532, 6786 делятся на 9?

1. 2475, 3728, 5532, 6786
2. 3728, 5532, 6786
3. 2475, 6786
4. 2475, 5532, 6786

8. Найдите наибольший общий делитель 792 и 1188

1. 198
2. 132
3. 2376
4. 396

9. Найдите наименьшее общее кратное 504 и 756

1. 1512
2. 252
3. 126
4. 216

10. 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. Сколько тетрадей привезли в киоск, если их было больше 900 но меньше 1000.

1. 920
2. 940
3. 960
4. 980

ВАРИАНТ 2.

1.Кратным натурального числа *a* называют натуральное число

1. Которое делится на *a* без остатка
2. На которое *a* делится без остатка

2. Делителем любого натурального числа является число

1. 1
2. 2
3. 3
4. 0

3. Выберите неверное утверждение

1. 3 – делитель 27
2. 27 – делитель 3
3. 27 –кратное 3

4. Укажите все делители числа 30

1. 1; 30
2. 30, 60, 90, …
3. 1, 3, 5, 6, 10, 30
4. 3, 5, 6, 10, 30

5. Укажите кратные числа 20

1. 1; 20
2. 20, 40, 60, …
3. 1, 2, 4, 5, 10, 20
4. 20, 40, 50, …

6. Какие из чисел 6538, 6780, 7835, 9391, 10032, 10060, 24575 делятся на 5?

1. 6538, 6780, 7835, 9391, 10032, 10060, 24575
2. 7835, 24575
3. 6780, 10060, 24575
4. 6780, 7835, 10060, 24575

7. Какие из чисел 2475, 3728, 5532, 6786 делятся на 3?

1. 2475, 3728, 5532, 6786
2. 2475, 5532, 6786
3. 2475, 3728
4. 5532, 6786

8. Найдите наименьшее общее кратное 792 и 1188

1. 198
2. 132
3. 2376
4. 396

9. Найдите наибольший общий делитель 504 и 756

1. 1512
2. 252
3. 126
4. 216

10. Из 156 чайных, 234 белых и 390 красных роз сделали букеты, причём во всех букетах роз каждого вида было поровну и число таких букетов было больше 50. Сколько букетов сделали из этих роз?

1. 75
2. 78
3. 80
4. 70