

Контрольная работа по теме «Делимость чисел»

I вариант

1. Разложите число 84 на простые множители;
2. Разложите на простые множители число 546;
3. Какие числа являются делителями числа 57?
4. Какое из чисел делится на 5?
 - 1) 121333
 - 2) 133050
 - 3) 411148
 - 4) 555554
5. Какое из чисел кратно 3?
 - 1) 15003
 - 2) 15001
 - 3) 10154
 - 4) 10072
6. Найдите НОД (a, b), если $a = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7, b = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$;
7. Найдите НОК (a, b), если $a = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5, b = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$;
8. Найдите НОК (12,15);
9. Вычислите $9 - 2,45 + 0,553$;
10. Вычислите $1,763 : 0,086 - 0,34 \cdot 16$;

Контрольная работа по теме «Делимость чисел»

II вариант

1. Разложите число 350 на простые множители;
2. Разложите на простые множители число 510;
3. Какие числа являются делителями числа 51?
4. Какое из чисел делится на 2?
 - 1) 11117
 - 2) 222229
 - 3) 99992
 - 4) 353535
5. Какое из чисел кратно 9?
 - 1) 7779
 - 2) 414113
 - 3) 3024
 - 4) 99991
6. Найдите НОД (a, b), если $a = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7, b = 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7$;
7. Найдите НОК (a, b), если $a = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11, b = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$;
8. Найдите НОК (20,35);
9. Вычислите $11 - 3,47 + 0,535$;
10. Вычислите $2,867 : 0,094 + 0,31 \cdot 15$;