

Контрольная работа №1

Делимость чисел

Вариант 1

1. Разложите на простые множители числа: 54, 112, 2730.
 2. Докажите, что числа 105 и 286 взаимно простые.
 3. Найдите значение выражения: $(7,93:2,6 - 2,01) \cdot 0,25$.
 4. Найдите наибольший общий делитель чисел 36 и 45.
-
5. Найдите сумму всех общих кратных чисел 14 и 12, не превышающих 170.

Контрольная работа №1

Делимость чисел

Вариант 2

1. Разложите на простые множители числа: 72, 420, 1155.
 2. Докажите, что числа 154 и 195 взаимно простые.
 3. Найдите значение выражения: $(0,34 + 87,04:25,6) \cdot 6,5$.
 4. Найдите наименьшее общее кратное чисел 14 и 35.
-
5. Найдите сумму всех составных чисел больших 16, но меньших 25.