**Самостоятельная работа.**

**Вариант №1.**

1. Найдите НОД и НОК для двух чисел и проверьте выполнения их главного свойства: 135 и 8211.
2. Найдите значение выражения:
3. Представить число в виде бесконечной десятичной дроби и найти период:
4. Найдите число, если:
   1. 170 % его составляет 510;
   2. 45 % его составляет 30.
5. Определить точность приближенного значения **a** числа **x**, если граница ее относительной погрешности **ε**:
   1. а = 7,247 и ε = 3%;
   2. а = 153,6 и ε = 0,03.

**Самостоятельная работа.**

**Вариант №2.**

1. Найдите НОД и НОК для двух чисел и проверьте выполнения их главного свойства: 549 и 387.
2. Найдите значение выражения:
3. Представить число в виде бесконечной десятичной дроби и найти период:
4. Найдите число, если:
   1. 12 % его составляет 30;
   2. 130 % его составляет 6,5.
5. Определить точность приближенного значения **a** числа **x**, если граница ее относительной погрешности **ε**:
   1. а = 12720 и ε = 5%;
   2. а = 17 и ε = 0,02.