**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:

$$\frac{2\frac{5}{8}-\frac{2}{3}∙2\frac{5}{14}}{\left(3\frac{1}{12}+4,375\right):19\frac{8}{9}}$$

1. Представить число в виде бесконечной десятичной дроби и найти период:

$$\frac{1}{13}$$

1. Найдите число, если:
	1. 170 % его составляет 510;
	2. 45 % его составляет 30.
2. 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:

$$\frac{\left(6\frac{3}{5}-3\frac{3}{14}\right)∙5\frac{5}{6}}{\left(21-1,25\right):2,5}$$

1. Представить число в виде бесконечной десятичной дроби и найти период:

$$\frac{1}{21}$$

1. Найдите число, если:
	1. 12 % его составляет 30;
	2. 130 % его составляет 6,5.
2. 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.