**Самостоятельная работа №13**

**Вариант 1**

1. Представь число 4 207 903 в виде суммы разрядных слагаемых, записывая разрядные единицы как степени числа 10.
2. Найди значения выражений:

а) (7∙6)² в) 7² - 6² д) 7∙6² - 24

б) (7 + 6)² г) (7 - 6)² е) 76 + 7²∙6.

3. Найди НОД и НОК чисел по их разложению на простые множители: а = 2³∙3²∙5∙7, b = 2²∙5³∙7³.

4. Выполни действия: а) 6 ч 45 мин – 3 ч 52 мин;

б) 7 ч 16 мин : 4.

**Вариант 2**

1. Представь число 7 025017 в виде суммы разрядных слагаемых, записывая разрядные единицы как степени числа 10.
2. Найди значения выражений:

а) (5∙8)² в) 8² - 5² д) 8∙5² - 109

б) (5 + 8)² г) (8 - 5)² е) 85 + 8²∙5.

3. Найди НОД и НОК чисел по их разложению на простые множители: а = 2∙3³∙7²∙11, b = 2³∙3∙11².

4. Выполни действия: а) 8 ч 12 мин – 1ч 55 мин;

б) 9 ч 25 мин : 5.

**Самостоятельная работа №13**

**Вариант 1**

1. Представь число 4 207 903 в виде суммы разрядных слагаемых, записывая разрядные единицы как степени числа 10.
2. Найди значения выражений:

а) (7∙6)² в) 7² - 6² д) 7∙6² - 24

б) (7 + 6)² г) (7 - 6)² е) 76 + 7²∙6.

3. Найди НОД и НОК чисел по их разложению на простые множители: а = 2³∙3²∙5∙7, b = 2²∙5³∙7³.

4. Выполни действия: а) 6 ч 45 мин – 3 ч 52 мин;

б) 7 ч 16 мин : 4.

**Вариант 2**

1. Представь число 7 025017 в виде суммы разрядных слагаемых, записывая разрядные единицы как степени числа 10.
2. Найди значения выражений:

а) (5∙8)² в) 8² - 5² д) 8∙5² - 109

б) (5 + 8)² г) (8 - 5)² е) 85 + 8²∙5.

3. Найди НОД и НОК чисел по их разложению на простые множители: а = 2∙3³∙7²∙11, b = 2³∙3∙11².

4. Выполни действия: а) 8 ч 12 мин – 1ч 55 мин;

б) 9 ч 25 мин : 5.