**2 Задание**

**1 Вариант**

ф (101) = 101 - 1 = 100

ф (243) = 243 \* (1 - 1/3) = 162

ф (2808) = 2808 \* (1 - 1/2) \*(1 - 1/3) \*(1 - 1/13) = 864

**2 Вариант**

ф (625) = 625 \* (1 - 1/5) = 500

ф (139) = 139 - 1 = 138

ф (4752) = 4752 \* (1 - 1/2) \* (1 - 1/3) \* (1 - 1/11) = 1440

**3 Задание**

**1 Вариант**

Начало вычислений:

6188 / 4709 = 1 (остаток 1479)

4709 / 1479 = 3 (остаток 272)

1479 / 272 = 5 (остаток 119)

272 / 119 = 2 (остаток 34)

119 / 34 = 3 (остаток 17)

34 / 17 = 2 (остаток 0)

Конец вычислений:

Наибольший общий делитель чисел 6188 и 4709 равен 17

**2 Вариант**

Начало вычислений:

30107 / 2618 = 11 (остаток 1309)

2618 / 1309 = 2 (остаток 0)

Конец вычислений:

Наибольший общий делитель чисел 30107 и 2618 равен 1309