

## Информатика. Задача 17.

17 задание – это задание, в котором требуется выполнить проверку на делимость.

В данном задании требуется написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц для поиска чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[a;b]$  (от  $a$  до  $b$ ), которые соответствуют условиям задачи.

### Задача 1

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[3291; 21432]$ , которые делятся на 4 или 21 и не делятся на 5, 43, 17.

Найдите минимальное из таких чисел.

Для выполнения этого задания можно написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц.

**Ответ.**

3292

### Задача 2

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[2222; 11111]$ , которые делятся на 7 или 19 и не делятся на 13, 39, 58.

Найдите максимальное из таких чисел.

Для выполнения этого задания можно написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц.

**Ответ.**

11109

### Задача 3

Рассматривается множество целых нечётных чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[147; 931]$ , которые делятся на 7 и не делятся на 3, 28.

Найдите сумму таких чисел.

Для выполнения этого задания можно написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц.

**Ответ.**

20748

#### **Задача 4**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[4318; 19022]$ , которые делятся на 2 и 9 и не делятся на 7, 20, 45.

Найдите сумму максимального и минимального такого числа.

Для выполнения этого задания можно написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц.

**Ответ.**

23346

#### **Задача 5**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[888; 12345]$ , которые делятся на 5 и не делятся на 34, 62, 99.

Найдите количество таких чисел.

Для выполнения этого задания можно написать программу или воспользоваться редактором электронных таблиц.

**Ответ.**

2167