

## Информатика. Задача №17. Числовые отрезки.

### Задача 1

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[590753; 1448637]$ , которые делятся на 7 и не делятся на 23, 113, 79, 43.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

112051 590758

### Задача 2

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1532858; 1922980]$ , которые делятся на 4 и не делятся на 73, 41, 71, 19.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

87656 1922980

### Задача 3

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1987515; 2344492]$ , которые делятся на 10 и не делятся на 41, 47, 113, 103.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

33454 2344490

### Задача 4

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1104295; 2805742]$ , которые делятся на 3 и не делятся на 17, 109, 13, 67.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

480920 1104297

### **Задача 5**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1107573; 1670228]$ , которые делятся на 7 и не делятся на 113, 43, 79, 19.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

72788 1107575

### **Задача 6**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[363406; 2257839]$ , которые делятся на 9 и не делятся на 17, 19, 97, 31.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

179758 363411

### **Задача 7**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[599583; 1904379]$ , которые делятся на 9 и не делятся на 29, 59, 109, 23.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

130414 1904373

### **Задача 8**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[783522; 2731124]$ , которые делятся на 3 и не делятся на 71, 67, 19, 101.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

591404 2731122

### **Задача 9**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[818747; 2771335]$ , которые делятся на 7 и не делятся на 13, 59, 29, 113.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

242231 2771335

### **Задача 10**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[16564; 1164176]$ , которые делятся на 6 и не делятся на 31, 97, 19, 29.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

167566 16566

### **Задача 11**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1567057; 2701592]$ , которые делятся на 3 и не делятся на 83, 71, 61, 19.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

343251 1567059

### **Задача 12**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[903176; 2844064]$ , которые делятся на 6 и не делятся на 83, 23, 79, 73.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

297687 903180

### **Задача 13**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1864078; 2597215]$ , которые делятся на 9 и не делятся на 71, 103, 13, 67.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

72319 1864080

### **Задача 14**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[87834; 1478710]$ , которые делятся на 4 и не делятся на 19, 11, 101, 47.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

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

**Ответ.**

290196 1478704

### **Задача 15**

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[995829; 2636857]$ , которые делятся на 6 и не делятся на 107, 37, 31, 101.

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.

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

**Ответ.**

252596 995832