

## Тема 17. Проверка на делимость ВАРИАНТ 1

1. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1016; 7937]$ , которые делятся на 3 и не делятся на 7, 17, 19, 27. Найдите количество таких чисел и максимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем максимальное число.

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

2. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[1813; 6861]$ , которые делятся на 5 и не делятся на 6, 10, 15, 23. Найдите количество таких чисел и минимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем минимальное число.

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

3. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[7487; 10006]$ , которые делятся на 13 и не делятся на 3, 5, 17, 22. Найдите количество таких чисел и максимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем максимальное число.

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

## Тема 17. Проверка на делимость ВАРИАНТ 2

1. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[4197; 9182]$ , которые делятся на 5 и не делятся на 6, 10, 13, 16. Найдите количество таких чисел и максимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем максимальное число.

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

2. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[2050; 9166]$ , которые делятся на 7 и не делятся на 13, 14, 19, 22. Найдите количество таких чисел и максимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем максимальное число.

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

3. Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку  $[7286; 9405]$ , которые делятся на 13 и 15 и не делятся на 7, 17, 20, 27. Найдите количество таких чисел и минимальное из них. В ответе запишите два целых числа без пробелов и других дополнительных символов: сначала количество, затем минимальное число.

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

## ОТВЕТЫ

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>В1</b>	<b>1 5 6 8 7 9 3 5</b>	<b>3 2 1 1 8 2 5</b>	<b>9 4 9 9 9 7</b>
<b>В2</b>	<b>4 5 9 9 1 7 5</b>	<b>4 4 6 9 1 6 3</b>	<b>6 7 4 1 0</b>

### Критерии оценивания:

<b>Оценка «5»</b>	выполнены 3 задания правильно
<b>Оценка «4»</b>	выполнены 2 задания правильно
<b>Оценка «3»</b>	выполнено 1 задание правильно
<b>Оценка «2»</b>	ничего не выполнено