

### ***Задача 1***

Если перечислить все натуральные числа меньше 10, которые кратны 3 или 5, получится 3, 5, 6 и 9. Сумма указанных чисел равна 23. Рассмотрите натуральные числа меньше 1000 и найдите сумму чисел кратных 3 или 5.

### ***Задача 2***

Каждый новый член в последовательности Фибоначчи генерируется путем добавления двух предыдущих членов. Начиная с последовательность с чисел 0 и 1 первые десять членов последовательности будут следующие: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

Рассмотрев члены последовательности Фибоначчи, значения которых не превышают четырех миллионов, найдите сумму четных членов.

### ***Задача 3***

Создайте массив из 15 целых случайных чисел в диапазоне [0, 25] и выведите его на консоль в одну строку. Для указанной пользователем операции (<, >, %) и числа вывести соответствующие условию числа массива и их индекс.

#### *Примеры использования приложения*

```
1 7 19 16 0 3 23 2 21 24 15 1 0 22 17
```

```
enter operation: <
```

```
enter value: 6
```

```
found values < 6 (value - index):
```

```
1 - 0
```

```
0 - 4
```

```
3 - 5
```

```
2 - 7
```

```
1 - 11
```

```
0 - 12
```

```
8 11 9 24 10 10 6 10 1 3 1 10 4 23 19
```

```
enter operation: >
```

```
enter value: 24
```

```
found values > 24 (value - index):
```

```
not found!
```

```
24 19 0 13 8 23 20 14 14 17 11 19 6 25 16
```

```
enter operation: %
```

```
enter value: 3
```

```
found values % 3 == 0 (value - index):
```

```
24 - 0
```

```
0 - 2
```

```
6 - 12
```

Файлы с исходным кодом с расширением «.crrp» добавьте в ответ на задание 2.2.