

Прерывание цикла, оператор `break`

Булгаков Роман

Погода для бега



Пока температура больше 15

Сделать шаг

И ещё шаг

Снова шаг

...



Вопрос: покинет стадион или продолжит бежать?

Ответ: продолжит бежать

Задача “Расшифровка кода”

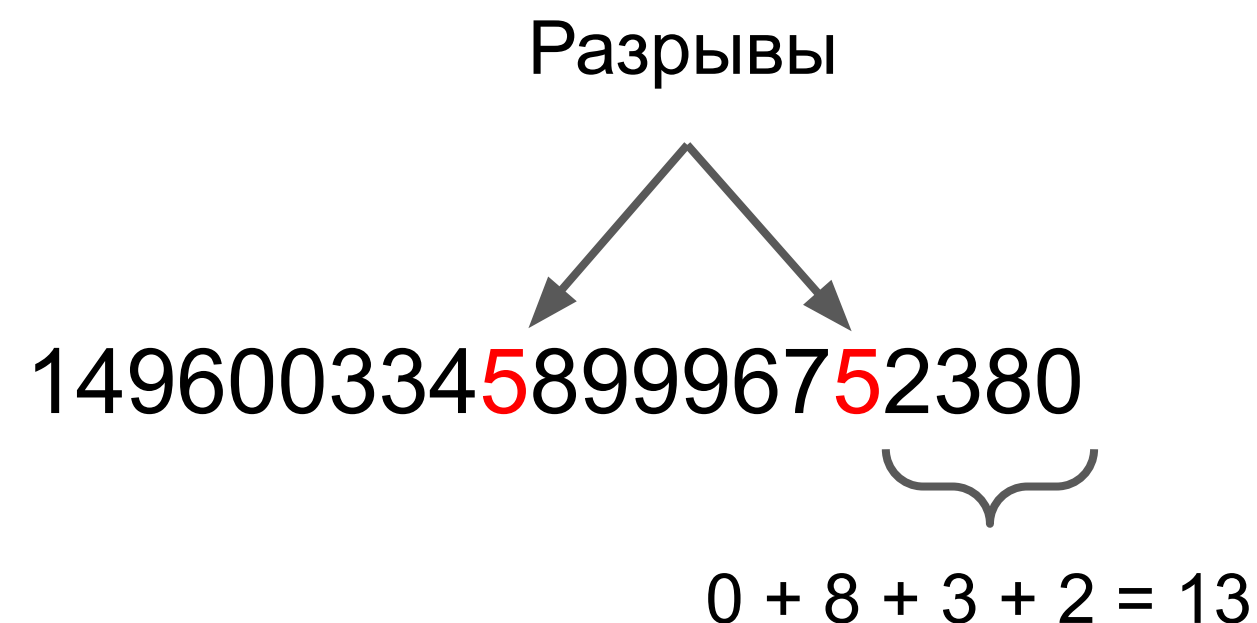
Условие задачи:

Натуральное число (>0)

Если в числе есть цифра 5, то выводится сообщение “Обнаружен разрыв” и программа завершается

Выходные данные:

Сумма взятых цифр числа



Итоги темы

- Оператор break позволяет прервать работу цикла

- `while` weather > 15:

```
meters += 20
weather -= 2
break
meters += 10
```

Цикл завершится
сразу после действий
meters += 20 и
weather -=2

- `while` weather > 15:

```
meters += 20
weather -= 2
if weather <= 15:
    break
meters += 10
```

Корректный вариант
прерывания цикла

- `while` products > 0:
 price = `int`(input())