

# Лабораторная 3. Вариант 7.

## Задача 1. Точка останова

В программировании точка останова (англ. breakpoint) — это преднамеренное прерывание выполнения программы, при котором выполняется вызов отладчика.

А в этой задаче брэйк-пойнтом считается точка, в которой число делится на две «равные» части: сумма чисел слева и справа от точки останова равны. Например, число 35190 можно разделить на 351 и 90, потому что  $3 + 5 + 1 = 9$  и  $9 + 0 = 9$ . Значит, у числа 35190 брэйк-пойнт есть.

А вот у числа 555 — нет.

Напишите функцию `break_point`, которая принимает число и возвращает `True`, если в нем есть брэйк-пойнт и `False` в противном случае.

### Входные данные

Натуральное число

### Выходные данные

`True` или `False`

#### Пример 1

##### Входные данные

```
break_point(159780)
```

##### Выходные данные

```
True
```

#### Пример 2

##### Входные данные

```
break_point(1034)
```

##### Выходные данные

```
True
```

#### Пример 3

##### Входные данные

```
break_point(10)
```

##### Выходные данные

```
False
```

## Пример 4

### Входные данные

```
break_point(343)
```

### Выходные данные

```
False
```

### Примечание

- Каждая цифра — отдельное число.  
Например, число  $123 = 1 + 2 + 3$ , а не  $123 = 1 + 23$  или  $123 = 12 + 3$

### Дополнительные тесты

Файл `main.py` проверяется с помощью линтера [super\\_linter](#). При проверке игнорируются ошибки D, S, I.