



Поиск: императивный



Контекст

Предположим, что нам хочется для любого массива чисел **array** и любого числа **target** узнать содержится ли **target** в **array**. Такую процедуру будем называть поиском.



Задача

Реализовать **императивную** функцию поиска элементов на языке Python.



Решение:

```
1 def search_imperative(array, target):
2     for num in array:
3         if num == target:
4             return True
5     return False
```



Поиск: декларативный



Контекст

Предположим, что нам хочется для любого массива чисел **array** и любого числа **target** узнать содержится ли **target** в **array**. Такую процедуру будем называть поиском.



Задача

Реализовать **декларативную** функцию поиска элементов на языке Python.



Решение:

```
1 def search_declarative(array, target):  
2     return target in array
```