

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 3 (В)

В. Встречалось ли число раньше

Ограничение времени	3 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Во входной строке записана последовательность чисел через пробел. Для каждого числа выведите слово YES (в отдельной строке), если это число ранее встречалось в последовательности или NO, если не встречалось.

Формат ввода

Вводится список чисел. Все числа списка находятся на одной строке.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
1 2 3 2 3 4	NO NO NO YES YES NO

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь Отправить файл

```
1 # считываем данные
2 seq = list(map(int, input().split())) # последовательность чисел
3
4 answer = ['NO'] * len(seq) # массив ответа
5 set_nums = set() # множество чисел
6 # проходим по числам
7 for i in range(len(seq)):
8     # если число не встречалось - добавляем в set_nums
9     if seq[i] not in set_nums:
10         set_nums.add(seq[i])
11     # иначе меняем в массиве ответ на 'YES'
12     else:
13         answer[i] = 'YES'
14
15 # ответ
16 print(*answer, sep='\n')
```

Отправить

Предыдущая

Следующая
