

# С. Телефонные номера

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Телефонные номера в адресной книге мобильного телефона имеют один из следующих форматов: +7<код><номер>, 8<код><номер>, <номер>, где <номер> — это семь цифр, а <код> — это три цифры или три цифры в круглых скобках. Если код не указан, то считается, что он равен 495. Кроме того, в записи телефонного номера может стоять знак “-” между любыми двумя цифрами (см. пример). На данный момент в адресной книге телефона Васи записано всего три телефонных номера, и он хочет записать туда еще один. Но он не может понять, не записан ли уже такой номер в телефонной книге. Помогите ему! Два телефонных номера совпадают, если у них равны коды и равны номера. Например, +7(916)0123456 и 89160123456 — это один и тот же номер.

## Формат ввода

В первой строке входных данных записан номер телефона, который Вася хочет добавить в адресную книгу своего телефона. В следующих трех строках записаны три номера телефонов, которые уже находятся в адресной книге телефона Васи. Гарантируется, что каждая из записей соответствует одному из трех приведенных в условии форматов.

## Формат вывода

Для каждого телефонного номера в адресной книге выведите YES (заглавными буквами), если он совпадает с тем телефонным номером, который Вася хочет добавить в адресную книгу или NO (заглавными буквами) в противном случае.

### Пример 1

Ввод

8(495)430-23-97  
+7-4-9-5-43-023-97  
4-3-0-2-3-9-7  
8-495-430

Вывод

YES  
YES  
NO

### Пример 2

Ввод

86406361642  
83341994118  
86406361642  
83341994118

Вывод

NO  
YES  
NO

### Пример 3

**Ввод** **Вывод** 

+78047952807  
+78047952807  
+76147514928  
88047952807

YES  
NO  
YES

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 s = input().strip()
2
3 s = s.replace("+", "").replace("-", "").replace("(", "").replace(")", "")
4 if len(s) == 7:
5     s = '7495' + s
6
7 if s[0] != '7' and s[0] != '8':
8     for _ in range(3):
9         a = input().strip()
10        print('NO')
11 else:
12     for _ in range(3):
13         old_s = input().strip()
14         old_s = old_s.replace("+", "").replace("-", "").replace("(", "").replace(")", "")
15         if len(old_s) == 7:
16             old_s = '7495' + old_s
17         ans = 'YES' if s[1:] == old_s[1:] else 'NO'
18     print(ans)
```

Отправить

Предыдущая

Следующая