

Задача J. Телефонные номера

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.

Входные данные
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.

Выходные данные
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.

Примеры		
входные данные		
8(495)430-23-97	<u>84954302397</u>	<u>4302397</u>
7-4-9-5-43-023-97	74954302397	4302397
4-3-0-2-3-9-7	4302397	4302397
8-495-430	8495430	8495430

выходные данные
YES
YES
NO

```
a = input()
b = input()
c = input()
d = input()
a = a.replace("-", "")
a = a.replace("(", "")
a = a.replace(")", "")
if len(a) == 11:
    a = a[4:]
b = b.replace("-", "")
b = b.replace("(", "")
b = b.replace(")", "")
if len(b) == 11:
    b = b[4:]
c = c.replace("-", "")
c = c.replace("(", "")
c = c.replace(")", "")
if len(c) == 11:
    c = c[4:]
d = d.replace("-", "")
d = d.replace("(", "")
d = d.replace(")", "")
if len(d) == 11:
    d = d[4:]
if a == b:
    print("Yes")
else:
    print("No")
if a == c:
    print("Yes")
else:
    print("No")
if a == d:
    print("Yes")
else:
    print("No")
```

