

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
7-4-9-5-43-023-97
4-3-0-2-3-9-7
8-495-430

выходные данные
YES
YES
NO

```
line1 = input()
"""for i in range(len(line1) - 1):
    print(i)"""
```

```
def remove_line(line1p):
    i = 0
    while i < len(line1p) - 1:
        if line1p[i] == '-' or line1p[i] == '(' or line1p[i] == ')':
            line1p = line1p[:i] + line1p[i + 1:]
            i += 1
    if line1p[len(line1p) - 1] == '-' or line1p[len(line1p) - 1] == '(' or line1p[len(line1p) - 1] == ')':
        line1p = line1p[:-1]
    line1p = line1p.strip()
    return line1p
```

```
def remove_first_nums(line2p):
    """print(len(line2p))"""
    if len(line2p) > 7:
        line2p = line2p[4:]
        """print(line2p)"""
    return line2p
```

```
line1 = remove_line(line1)
line1 = remove_first_nums(line1)
"""print(line1)"""
for i in range(3):
    line2 = input()
    line2 = remove_line(line2)
    line2 = remove_first_nums(line2)
    """print(line2)"""
    if line1 == line2:
        print('yes')
    else:
        print('no')
```

```
line1 = input().replace('-', '').replace('(', '').replace(')', '').strip()
if len(line1) > 7:
    line1 = line1[4:]
for i in range(3):
    line2 = input().replace('-', '').replace('(', '').replace(')', '').strip()
    if len(line2) > 7:
        line2 = line2[4:]
    if line1 == line2:
        print('yes')
    else:
        print('no')
```

