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