<http://xzmdsa.openjudge.cn/2023hw2/7/>

总时间限制:

1000ms

内存限制:

65536kB

**描述**

给定一个由大小写字母和数字构成的，没有重复字符的长度不超过62的字符串x，现在要将该字符串的字符依次压入栈中，然后再全部弹出。

要求左边的字符一定比右边的字符先入栈，出栈顺序无要求。

再给定若干字符串，对每个字符串，判断其是否是可能的x中的字符的出栈序列。

**输入**

第一行是原始字符串x  
后面有若干行(不超过50行)，每行一个字符串，所有字符串长度不超过100

**输出**

对除第一行以外的每个字符串，判断其是否是可能的出栈序列。如果是，输出"YES"，否则，输出"NO"

**样例输入**

abc

abc

bca

cab

**样例输出**

YES

YES

NO

**来源**

Guo wei