## Problem



## Solution

# Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT

import re #https://stackoverflow.com/questions/19630994/how-to-check-if-a-string-is-a-valid-regex-in-python

for \_ in range(int(input())):

    ans = True

    try:

        reg = re.compile(input())

    except re.error:

        ans = False

    print(ans)