



Problem C

自动检票机

Time limit: 2 seconds

人工检票很麻烦,现在有一部新的电影《阿凡达 2》上映了,观影情况过于火爆,现在要求你写一个程序帮助电影院解决这个问题(程序中要求有一个验票函数`int Check()`,若号码有效则返回 1,无效返回 0).假设放出的 10 张电影票编号为: 20220,20221,20222,20223,20224,20225,20226,20227,20228,20229,如果第一次输入上述的电影票号,则输出 "您可以入场了\n" ;
如果不是第一次输入上述电影票号,或输入的电影票号不在上述放出的电影票中,则输出"凭证无效\n"
注意: 验证数据会多次输入电影票号,输入 0 表示验票结束。

Input

一个电影票号一行,会输入多行,输入 0 时结束

Output

根据输入的电影票号输出"您可以入场了\n"或"凭证无效\n"

Example

standard input	standard output
20000	凭证无效
20221	您可以入场了
20223	您可以入场了
20223	凭证无效
20226	您可以入场了

20229 0	您可以入场了
------------	--------