



China Collegiate Programming Contest
中国大学生程序设计竞赛
2025年·第十一届·女生专场



J. 后鼻音

时间限制: 1.0 s 内存限制: 512 MB

由于经常忘记一个字的读音是前鼻音还是后鼻音, 小 Q 决定把所有区分不出前后鼻音的拼音都读成后鼻音! 例如, “后鼻音” 这个词小 Q 会读成发音和 “后鼻嚶” 一致。

具体的, 如果一个拼音为 n 或 ng 结尾, 小 Q 都会把这个拼音发成以 ng 结尾。

现在给定一句话每个字正确的拼音, 请你输出小 Q 会如何读出这句话。

Input

输入一行包括若干个小写字符串, 用单个空格分隔, 第 i 个字符串代表这句话第 i 个字的拼音。

数据保证每个字符串的长度不小于 2 且不超过 6。字符串的数量不超过 1000。

Output

对于输入中的每个字的拼音, 依次输出其小 Q 的读法, 用单个空格分隔。

Sample Input 1

hou bi yin

Sample Output 1

hou bi ying

Sample Input 2

zhong guo da xue sheng cheng xu she ji jing sai

Sample Output 2

zhong guo da xue sheng cheng xu she ji jing sai

Sample Input 3

chen du xin xi gong chen da xue

Sample Output 3

cheng du xing xi gong cheng da xue