

题目：回文单词

问题描述：

小明最近在读和深度学习技术相关的论文，因为论文大多使用英文撰写，所以他读的很吃力。在学习过程中，他发现如果去掉一些单词的后缀，这些单词便是回文串（即正读和反读一样的字符串）。于是他希望你能帮他删去单词后缀，并判断这个单词是否是回文串。即如果一个单词以 s、er、ly、ed、ing 结尾，则删去后缀（删去之后单词长度不为 0），否则不做任何操作。删除后缀操作仅做一次，比如一个单词以 ered 结尾，则只删去最后的 ed。最后再判断新的字符串是否是回文串。

输入格式：

一个仅包含小写字母的字符串，长度为 len。

输出格式：

输出两行数据，第一行输出删除后缀后的新字符串，第二行输出 Yes 或 No，如果新字符串是回文串则输出 Yes，否则输出 No。

样例输入：

levels

样例输出：

level

Yes

样例说明：

由于 levels 最后一个字符是 s，符合题目对后缀的描述，于是删去 s 得到新字符串 level。显然 level 是个回文串，于是第二行输出 Yes。

评测用例规模与约定：

$1 < \text{len} \leq 1000$ 。