

Problem H. What is all you need?

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: **1 second**
Memory limit: **1024 megabytes**

自 2017 年 6 月, Transformer 架构的原始论文 "Attention is All You Need" 发表以来, 许多以 "X is All You Need" 为标题的文章先后涌现。

Siri 是一只爱学习的猫猫, 她在河北省赛的前一天晚上打算看一篇论文。她认为, 如果一篇论文的标题以 **is All You Need** 为结尾, 那么 **is All You Need** 前面的内容则是 Siri 要学习的内容, 否则 Siri 会因为这个东西不是她所需要的而不进行学习。

Siri 告诉你这篇论文的标题, 你需要告诉 Siri 她要不要进行学习。如果要学习的话, Siri 学习的内容是什么。由于 Siri 觉得, 处理空格与大小写是个非常麻烦的事情, 因此 Siri 告诉你论文标题时会把所有的空格去掉, 并将所有的大写字母转为对应的小写字母。

经过这样的转换后, 你只需要判断论文标题是否以 **isallyouneed** 为结尾。如果是, 则告诉 Siri 其前面的内容即可。

Input

一行一个字符串, 表示论文的标题。论文标题的长度 n 满足 $13 \leq n \leq 100$ 。

论文标题保证:

- 只由小写英文字母组成。
- 由于 $n \geq 13$, 因此不会出现论文标题就是 **isallyouneed** 的情况。

Output

如果 Siri 需要进行学习, 第一行输出 **Yes**; 否则输出 **No** 并无需进行后续输出。

如果 Siri 需要进行学习, 则需要在**第二行**输出 Siri 想要学习的内容。

Examples

standard input	standard output
attentionisallyouneed	Yes attention
hbcpcisallyoneed	No