

笨小猴

【问题描述】

笨小猴的词汇量很小,所以每次做英语选择题的时候都很头疼。但是他找到了一种方法,经试验证明,用这种方法去选择选项的时候选对的几率非常大!

这种方法的具体描述如下:假设 \max_n 是单词中出现次数最多的字母的出现次数, \min_n 是单词中出现次数最少的字母的出现次数,如果 $\max_n - \min_n$ 是一个质数,那么笨小猴就认为这是个 Lucky Word, 这样的单词很可能就是正确的答案。

【输入】

输入文件只有一行, 是一个单词, 其中只可能出现小写字母, 并且长度小于 100。

【输出】

输出文件共两行, 第一行是一个字符串, 假设输入的的单词是 Lucky Word, 那么输出“Lucky Word”, 否则输出“No Answer”;

第二行是一个整数, 如果输入单词是 Lucky Word, 输出 $\max_n - \min_n$ 的值, 否则输出 0。

【输入输出样例 1】

word. in	word. out
error	Lucky Word 2

【输入输出样例 1 解释】

单词 error 中出现最多的字母 r 出现了 3 次, 出现次数最少的字母出现了 1 次, $3 - 1 = 2$, 2 是质数。

【输入输出样例 2】

word. in	word. out
Olympic	No Answer 0

【输入输出样例 2 解释】

单词 olympic 中出现最多的字母 i 出现了 2 次, 出现次数最少的字母出现了 1 次, $2 - 1 = 1$, 1 不是质数。