

Problem C. Kaguya with Strings

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

有一个字符串 S ，该字符串只含有小写字母 $a - z$ ，长度不大于100.

现在需要在 S 中寻找它的一个子字符串 str ，且 str 至少在 S 中出现过两次（字符串可以部分重叠，但是不能和子字符串 str 串完全重叠）.

计算一下这个子字符串 str 的最大长度是多少。

Input

输入一行字符串 S （字符串的长度不大于100）

Output

输出子字符串 str 的最大长度

Samples

standard input	standard output
abcd	0
ababa	3