

Rabiola

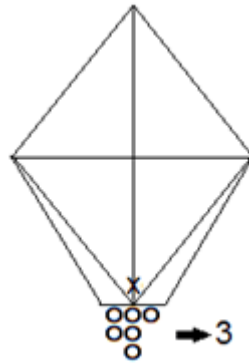
Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil

Timelimit: 1

Todo ano, os moradores da cidade de Pipacicaba organizam o campeonato municipal de pipas. Neste lugar, eles utilizam um tipo especial de cipó para usar como rabiola da pipa. Este cipó é formado por uma fita única, formado por folhas normais e folhas aderentes. Nos exemplos, as folhas normais serão representadas por uma letra 'o' e as folhas aderentes, formadas por uma letra 'x'. Para aproveitar as diversas cores dos cipós, cada pipa do campeonato pode apenas colocar uma única fita. Cada folha aderente deverá ser colada em um ponto único na base da pipa. Com isto, filetes de folhas normais são formados. Os dois filetes mais externos ficam, normalmente, sem dobras. Os filetes internos, sempre formados por uma quantidade par de folhas, são dobrados: Abaixo, temos um exemplo de cipó, e sua colocação na pipa:

Cipó: ooxoooooooo

Após colar as folhas aderentes, a rabiola ficará assim:



Os filetes aparecem separados na imagem para melhor visualização. Na verdade, os filetes ficam sobrepostos. Sua missão é fazer um algoritmo que, dado um cipó, informe o tamanho do maior filete de rabiola feito com o mesmo.

Entrada

A entrada possui múltiplos casos de teste. Cada caso de teste é dado em uma linha, que contém uma única palavra P composta apenas pelas letras 'o' ou 'x', representando um cipó. Essa palavra possui no máximo 100 caracteres. A entrada termina com o fim do arquivo.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo um único inteiro N, que é o tamanho do maior filete de rabiola formado por este cipó.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
oXooooXo	2
ooXooooooooXo	3
oooXooooXo	3