

Тэмдэгт мөр 4

Өгөгдсөн үгэнд орсон о, а үсэгүүдийн тоог ол.

Input

үг өгөгдөнө

Output

эхний мөрөнд а-ийн тоог, дараагийн мөрөнд о-ийн тоог нэг нэг мөрөнд хэвлэнэ.

Example

Input:

manmontabledoska

Output:

3

2