



Xâu camelCase

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Trum bắt đầu học lập trình **Java** và biết cách đặt tên các phương thức của lớp theo quy ước **camelCase**. Ví dụ: `countWordInCamelCaseString`.

Một xâu **camelCase** là danh sách các từ được viết liền nhau với quy ước:

- Chứa một hoặc nhiều từ (chỉ sử dụng các ký tự tiếng anh a-z, A-Z).
- Các ký tự đầu mỗi từ được viết hoa trừ ký tự đầu tiên của cả xâu **camelCase** sẽ được viết thường.
- Các ký tự còn lại được viết thường.

Task

Vì theo quy ước đặt tên cho phương thức, một tên mà quá mười từ là tên dài. Do đó, Trum muốn viết một chương trình đếm số từ trong một xâu **camelCase**.

Input

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một xâu **camelCase** có độ dài không quá 500 ký tự.

Output

- In ra kết quả cần đếm cho mỗi xâu, mỗi kết quả in trên một dòng.

Samples

input	output
<code>countWordInCamelCaseString</code>	6
<code>makeCamelCaseString</code>	4
<code>printNumberOfWord</code>	4