

Đếm số từ

Cho một chuỗi s gồm các kí tự từ a-z, A-Z và kí tự trắng. Đếm số từ có trong xâu s.

Input

Dòng đầu tiên là số nguyên T ($0 < T < 10$), là số Testcases. theo sau là T dòng miêu tả một testcase.

Mỗi dòng là một chuỗi s. Độ dài s không vượt quá 10000 kí tự.

Output

Ứng với mỗi testcas, xuất số từ có trong xâu trên từng dòng.

Example

Input:

1
trung dai hoc quoc te mien dong

Output:

7