

Beginner Free Contest 9

DANCING

Trong lúc rảnh, Dũng đã quyết định sáng tác một số bài hát bằng tiếng Anh có độ phức tạp $O(n^2)$ về các con vật được nuôi ở Viện Công nghệ Thực phẩm gần nhà. Đầu tiên, anh liệt kê một dãy $A[1..n]$ gồm n cụm từ, mỗi cụm từ mô tả một con vật. Sau đó, anh sử dụng thuật toán sau để sáng tác bài hát.

```
Hát Look at the animals, dancing, dancing,  
Hát Look at the animals, dancing to the music.  
for  $i$  từ 1 đến  $n$  do  
  for  $j$  từ  $i$  đến 2 do  
    Hát xâu  $A[j]$   
  end for  
  if  $i > 1$  then  
    Hát and  
  end if  
  Hát  $A[1]$   
  Hát dancing, dancing,  
  Hát Look at the animals, dancing to the music.  
end for
```

Để tính xem mình tốn bao nhiêu sức để hát bài hát do mình sáng tác ra, Dũng quyết định đếm số chữ cái tiếng Anh (cả in hoa lẫn in thường) xuất hiện trong bài hát. Hãy viết chương trình giúp Dũng làm điều đó.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương n ($0 \leq n \leq 10^5$) là số cụm từ mà Dũng đã liệt kê ra.
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i là cụm từ $A[i]$ mà Dũng sử dụng để mô tả các con vật. Các cụm từ sẽ chỉ chứa các chữ cái tiếng Anh (in hoa hoặc in thường) và dấu cách.

Dung lượng dữ liệu vào nhỏ hơn 1 MB.

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số nguyên là số chữ cái xuất hiện trong bài hát của Dũng. Lưu ý các dấu cách, dấu phẩy, dấu chấm và dấu xuống dòng không được tính vào kết quả.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 one fat cat two big elephants three small bats four long snakes five thin bears	498

Beginner Free Contest 9

Giải thích

Lời bài hát đầy đủ như sau:

Look at the animals, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music

One fat cat, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music

Two big elephants and one fat cat, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music

Three small bats, two big elephants, and one fat cat, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music

Four long snakes, three small bats,
Two big elephants, and one fat cat, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music

Five thin bears, four long snakes, three small bats
Two big elephants, and one fat cat, dancing, dancing,
Look at the animals, dancing to the music
