**Phân tích chuỗi**

Bạn được cho T test case, mỗi test case là một chuỗi ký tự S.  
Với mỗi test case, hãy in ra 3 giá trị:

1. **Số ký tự** (bao gồm cả khoảng trắng, dấu câu, ký tự đặc biệt).
2. **Số từ** (các từ được phân tách bởi một hoặc nhiều khoảng trắng).
3. **Số chữ cái in hoa** (A–Z).

**Input**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên T (1 ≤ T ≤ 100).
* Tiếp theo là T dòng, mỗi dòng chứa một chuỗi S.
* 1 ≤ |S| ≤ 10^5 cho mỗi chuỗi.
* Tổng độ dài tất cả các chuỗi ≤ 10^6.

**Output**

* Với mỗi test case, in ra **3 số nguyên** trên một dòng, cách nhau bởi khoảng trắng, lần lượt là:
  + Số ký tự
  + Số từ
  + Số chữ cái in hoa

**Ví dụ**

**Input**

2

Hello World

This is an Example!

**Output:**

11 2 2

25 4 2

**Giải thích**

* **Test case 1**: "Hello World"
  + Số ký tự: 11
  + Số từ: "Hello", "World" → 2
  + Số chữ in hoa: H, W → 2

**Test case 2**: " This is an Example! "

* + Số ký tự: 25 (bao gồm cả khoảng trắng ở đầu và cuối)
  + Số từ: "This", "is", "an", "Example!" → 4
  + Số chữ in hoa: T, E, → 2