

[Xâu kí tự] Bài 2. Đếm số lượng chữ cái, kí tự số, kí tự đặc biệt.

Đếm số lượng chữ cái, kí tự số, kí tự đặc biệt trong xâu.

Input Format

Xâu đầu vào không quá 1000 kí tự.

Constraints

.

Output Format

In kết quả số lượng chữ cái(không phân biệt hoa thường), kí tự số, kí tự đặc biệt trên 1 dòng.

Sample Input 0

```
JaVa 8@
```

Sample Output 0

```
4 1 3
```