

## THỐNG KÊ (DCOUNT.\*)

Cho dãy số nguyên không âm  $A = (a_0, a_1, \dots, a_{n-1})$  gồm  $n$  phần tử.

**Yêu cầu:** Hãy đếm số lượng các giá trị khác nhau có trong dãy  $A$  và đưa ra số lần xuất hiện của phần tử xuất hiện nhiều nhất?

**Dữ liệu:** Gồm

✿ Dòng đầu ghi số  $n$  ( $n \leq 10^6$ )

✿ Dòng tiếp theo gồm  $n$  số là các phần tử của dãy  $A$ , ( $0 \leq a_i \leq 10^6$ )

**Kết quả:** Ghi ra 2 số  $k$  và  $t$ :  $k$  là số lượng các giá trị khác nhau và  $t$  là số lần xuất hiện của phần tử xuất hiện nhiều nhất trong dãy đã cho.

**Ví dụ:**

| DCOUNT . INP       | DCOUNT . OUT |
|--------------------|--------------|
| 8                  | 6 3          |
| 11 2 13 4 50 2 2 3 |              |

*Giải thích: có 6 giá trị khác nhau trong dãy là 2, 3, 4, 11, 13 và 50, số 2 xuất hiện nhiều nhất là*