

H9DNBD

Cho dãy số A gồm có n số nguyên dương $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$.

Hãy cho biết có bao nhiêu giá trị xuất hiện ít nhất k lần trong dãy A , tổng của các giá trị khác nhau đó?

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số n ($1 \leq n, k \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo lần lượt chứa n số A_1, A_2, \dots, A_n ($1 \leq A_i \leq 10^9$)

Kết quả

In ra một dòng duy nhất chứa hai số, lần lượt là số lượng giá trị xuất hiện ít nhất k lần trong dãy A , và tổng của k giá trị đó.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 2 3 1 2 3 2 5	2 5

Giải thích

Ở test ví dụ trên, $n = 6, k = 2$. Dãy A có một phần tử giá trị 1, hai phần tử giá trị 2, hai phần tử giá trị 3 và một phần tử giá trị 5.

Vì thế, có **2** giá trị thỏa mãn là 2 và 3, tổng của chúng là **5**.

Điểm số

- Subtask 1 (80%): $A_i \leq 10^6$
- Subtask 2 (20%): Không có giới hạn gì thêm