

FREQUENCY

Cho dãy số A gồm có n số nguyên dương a_1, a_1, \dots, a_n và số nguyên dương k .

Yêu cầu: Hãy cho biết có bao nhiêu giá trị xuất hiện trong dãy ít nhất k lần và tính tổng các giá trị khác nhau đó?

Dữ liệu: vào từ tệp văn bản **BAI2.INP** có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên chứa hai số n và k ($1 \leq n, k \leq 10^5$);
- Dòng tiếp theo lần lượt chứa n số của dãy A : a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả: ghi ra tệp văn bản **BAI2.OUT** có cấu trúc:

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 k giá trị đó.

Ví dụ:

BAI2.INP	BAI2.OUT
6 2	2 5
3 1 2 3 2 3	

Giải thích:

Ví dụ trên, $n = 6$, $k = 2$. Dãy A có một phần tử giá trị 1, hai phần tử giá trị 2, ba phần tử giá trị 3. Vì vậy, có 2 giá trị thỏa mãn là 2 và 3, tổng của chúng là 5.

Ràng buộc:

- Có 60% số test tương ứng với 60% số điểm thỏa mãn $n, k \leq 10^3$; $a_i \leq 10^5$;
- 40% số test còn lại tương ứng với 40% số điểm thỏa mãn $n, k \leq 10^5$; $a_i \leq 10^9$.