

Chiến sĩ hữu tuyến - Vượt sông

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 256M

Trong một lần đơn vị triển khai nhiệm vụ, có n chiến sĩ cần vượt qua một con sông có chiều rộng W (Theo số liệu trinh sát). Mỗi chiến sĩ mang theo một cuộn dây với độ dài l_i ($1 \leq i \leq n, 0 \leq l_i \leq 10^9$).

Để vượt sông, cần chọn ra một nhóm chiến sĩ sao cho tổng độ dài dây của họ đủ để vượt qua đúng chiều rộng W ($1 \leq W \leq 10^{18}$). Nhiệm vụ đặt ra là:

- Xác định số lượng chiến sĩ ít nhất cần tham gia vượt sông để đảm bảo tổng độ dài dây đúng bằng W .
- Đếm xem có bao nhiêu phương án chọn nhóm chiến sĩ như vậy.
- Nếu không thể chọn được nhóm nào thoả mãn, in ra 0.

Dữ liệu vào (Input)

- Dòng thứ nhất chứa 2 số nguyên: số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$) số chiến sĩ và số nguyên W - chiều rộng con sông.
- Dòng thứ 2: n số nguyên dương $l_1, l_2, \dots, l_n$ - độ dài dây của từng chiến sĩ.

Dữ liệu ra (Output)

- Một dòng gồm hai số nguyên (cách nhau một khoảng trắng): số người ít nhất cần vượt sông và số phương án chọn nhóm người với số lượng ít nhất đó.
- Nếu không có cách vượt sông, in ra 0.

Ví dụ:

Input1

```
6 20
12 5 8 7 3 15
```

Output1

```
2 2
```

Input2

```
3 10
12 9 15
```

Output2

