

Cho một dãy n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Bạn được cho trước 2 số x và y ($x \leq y$).

Một cặp (i, j) được gọi là thú vị nếu như thoả mãn các điều kiện sau:

- $1 \leq i < j \leq n$;
- Nếu đồng thời xoá phần tử ở vị trí i và j của dãy a thì tổng của các phần tử còn lại có giá trị bé nhất là x và lớn nhất là y .

Yêu cầu: Nhiệm vụ của bạn là đi tìm số lượng những bộ cặp thú vị của dãy a .

Đầu vào

- Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên dương n, x, y ($3 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$, $1 \leq x \leq y \leq 2 \cdot 10^{14}$);
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Đầu ra

- Một số duy nhất là số lượng bộ cặp thú vị của dãy a .

Ví dụ

Input	Output
4 8 10 4 6 3 6	4
6 22 27 4 9 6 3 4 5	7
3 8 10 3 2 1	0

Ràng buộc:

- Ràng buộc 1: 40% số test có $n \leq 10^3$;
- Ràng buộc 2: 60% số test có $n \leq 10^5$.