Bedao contest

id::03

BONPAIR

Bôn cung cấp cho một dãy số gồm N nguyên dương $a_1,a_2,..,a_N$ **không giảm** và số nguyên X.

Thử thách của Bôn dành cho bạn là đếm số lượng cặp (i;j) thỏa mãn:

- $1 \leq i < j \leq N$
- $a_i + a_j \leq X$

Chúc bạn vượt qua thử thách của Bôn nhé!

Input:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên dương N và X ($X \leq 2.10^9$)
- Dòng thứ hai, gồm N số nguyên dương biểu diễn dãy $a_1,a_2,..,a_N$ ($a_i \leq 10^9$)

Output: Số cặp (i,j) thỏa mãn điều kiện.

Ràng buộc:

- Có 30% số lượng test thỏa mãn điều kiện: $N \leq 10^3$
- Có 30% số lượng test khác thỏa mãn điều kiện: $N \leq 10^5$
- Có 40% số lượng test còn lại thỏa mãn điều kiện: $N \leq 10^7$

Ví dụ:

BONPAIR.INP	BONPAIR.OUT
4 4 1 2 2 3	4

Giải thích ví dụ:

Các cặp (i,j) thỏa mãn là: (1;2), (1;3), (1,4), (2,3)