

BEAUPIC

Để lưu kỉ niệm đẹp thời cấp 3, thầy Hùng đã quyết định sẽ chụp nhiều hình ảnh nhất có thể cho lớp mà ông đang chủ nhiệm. Và là người cầm máy, ông muốn đảm bảo rằng những bức hình mình chụp phải là xinh đẹp tuyệt vời. Một bức hình xinh đẹp tuyệt vời là khi trong bức ảnh đó độ chênh lệch giữa chiều cao của học sinh cao nhất và học sinh thấp nhất không vượt quá K .

Lớp của ông có N học sinh. Khi các học sinh đã đứng vào vị trí mà chúng thích, học sinh thứ i sẽ có chiều cao là a_i .

Yêu cầu: Cho biết thầy Hùng có thể chụp tối đa bao nhiêu bức hình xinh đẹp tuyệt vời của lớp này nhé.

Dữ liệu:

- Dòng thứ nhất gồm hai số nguyên N, K ($1 \leq N \leq 5 \cdot 10^5$; $0 \leq K \leq 10^9$).
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($0 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả:

- Số lượng bức hình tối đa mà thầy Hùng có thể chụp

INPUT	OUTPUT
4 3 10 5 6 2	5