

Câu 5. Tìm số lượng phần tử lớn nhất (4,0 điểm)

Cho mảng A gồm N phần tử và số nguyên dương K, nhiệm vụ của bạn là tìm số lượng phần tử lớn nhất trong mảng sao cho độ chênh lệch giữa 2 phần tử bất kì trong tập hợp bạn chọn ra không vượt quá K.

*** Dữ liệu vào**

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N và K cách nhau bởi dấu cách

Dòng thứ 2 là N phần tử $a_1, a_2, \dots, a_N$ mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

*** Giới hạn**

$$1 \leq K \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq a_i \leq 10^6$$

*** Kết quả:** In ra đáp án của bài toán

Dữ liệu vào	Kết quả
5 3 1 2 3 3 2	5

-----HẾT-----

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.