

DIAMOND.cpp

Cô bò xinh đẹp Bessie rất thích những thứ lấp lánh, cô có sở thích khai thác mỏ kim cương mỗi khi rảnh rỗi. Bessie đã thu thập được N ($1 \leq N \leq 10^5$) viên kim cương với kích thước rất phong phú, cô ấy muốn sắp xếp chúng lên 2 ngăn trưng bày. Cô ấy muốn các viên kim cương trên mỗi ngăn không được có kích thước khác nhau quá K . Cho trước số K , hãy tìm số viên kim cương nhiều nhất có thể mà cô ta mang ra trưng bày.

Dữ liệu vào:

Dòng đầu ghi số N, K ($1 \leq N \leq 10^5; 0 \leq K \leq 10^9$). Là số viên kim cương và kích thước khác nhau tối đa của các viên trên cùng một ngăn.

Dòng tiếp theo ghi N số a_1, a_2, \dots, a_N là kích thước của các viên kim cương, kích thước không quá 10^9 .

Kết quả ra: Ghi số viên kim cương nhiều nhất Bessie mang ra trưng bày

Ví dụ:

Diamond.inp	Diamond.out	Giải thích
7 3 10 5 1 12 9 5 14	5	Ngăn 1 chứa các viên: 2, 6 Ngăn 2 chứa các viên: 1, 4, 5

Subtask 1: 50% test có $N \leq 5000$;

Subtask 2: 50% test còn lại