

BỘ SƯU TẬP ĐÁ QUÝ (GEMS)

Một nhà sưu tập có n viên đá quý đánh số từ 1 tới n , viên đá thứ i có kích thước a_i . Ông ta muốn chọn một số viên đá quý để trưng bày trong tủ. Tuy nhiên ông ta muốn rằng hai viên đá quý bất kỳ được chọn trưng bày phải có chênh lệch kích thước lớn hơn hoặc bằng k .

Yêu cầu: Cho biết nhà sưu tập có thể trưng bày tối đa bao nhiêu viên đá quý.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $n \leq 10^5; k \leq 10^9$
- ☀ Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($\forall i: a_i \leq 10^9$)

Các số trên một dòng của input được ghi cách nhau bởi dấu cách

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số viên đá tối đa có thể trưng bày

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
9 3 1 4 2 8 5 7 9 3 12	4