

QUÀ TẶNG

Tên chương trình: GIFTS.CPP

Nhân dịp năm mới Steve quyết định mua tặng 2 người bạn thân của mình mỗi người một món quà. Trong cửa hàng lưu niệm có n mặt hàng khác nhau, mặt hàng thứ i có giá a_i , $i = 1 \div n$. Với tổng số tiền trong túi là x , Steve quyết định sẽ mua 2 món quà khác nhau có tổng giá trị lớn nhất và tất nhiên – không vượt quá khả năng chi trả của mình.



Ví dụ, có 6 mặt hàng với giá nêu ở trên và số tiền có thể chi tối đa là 18, Steve sẽ chọn các món quà thứ nhất và thứ ba. Tổng số tiền cần chi sẽ là $5 + 10 = 15$.

Hãy xác định tổng số tiền Steve cần chi trả.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn:

- Đòng đầu tiên chứa một số nguyên n và x ($2 \leq n \leq 10^5$, $2 \leq x \leq 10^9$),
- Đòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$, $i = 1 \div n$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên – số tiền cần chi trả.

Ví dụ:

INPUT
6 18
5 3 10 2 4 9

OUTPUT
15