

BÀI TOÁN MUA HAI CUỐN SÁCH

Nhân dịp đầu năm học mới, Minh muốn mua 2 cuốn sách khác nhau để bổ sung vào tủ sách của mình. Trong nhà sách có n cuốn sách khác nhau, cuốn thứ i có giá a_i đồng.

Minh quyết định chọn mua 2 cuốn sách khác nhau sao cho tổng số tiền phải trả là lớn nhất nhưng không vượt quá số tiền M mà Minh có thể chi trả.

Yêu cầu: Hãy xác định tổng số tiền lớn nhất Minh cần trả.

Dữ liệu vào:

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

Kết quả:

- Một số nguyên là số tiền lớn nhất Minh cần trả.

Ràng buộc:

- Có 50% số test thỏa mãn điều kiện $n \leq 1000$.
- Có 50% số test còn lại không có ràng buộc thêm.

Ví dụ:

Input

```
6 18
5 3 10 2 4 9
```

Output

```
15
```