

[Mảng Cộng Dồn - Mảng Hiệu]. Bài 2. Truy vấn tổng tính

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, có **Q** truy vấn, mỗi truy vấn là 2 số **L, R** bạn hãy tính tổng các số từ chỉ số **L** tới chỉ số **R** của mảng.

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **Q**
- Dòng 2 là **N** số nguyên
- **Q** dòng tiếp theo mỗi dòng là 1 truy vấn

Giới hạn

- $1 \leq N, Q \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$
- $0 \leq L \leq R \leq N-1$

Đầu ra

In ra kết quả của mỗi truy vấn trên 1 dòng

Ví dụ :

Input 01

```
11 3
6 5 9 7 7 6 7 7 5 9 7
1 9
1 10
0 8
```

Output 01

62

69

59