

Thống kê doanh thu

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Một công ty để dễ quản lý cũng như đưa ra chính sách hợp lý, công ty này cần phân tích dữ liệu lịch sử thông qua các truy vấn. Cụ thể, họ cần tính toán tổng các chỉ số hiệu suất trong một khoảng thời gian nhất định.

Cho một mảng số nguyên dương gồm phần tử, trong đó biểu thị doanh thu của công ty của ngày .

Họ cần truy vấn, mỗi truy vấn yêu cầu tính tổng doanh thu từ ngày thứ đến ngày thứ .

Input

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên và () lần lượt là số lượng phần tử của mảng và số lượng truy vấn.
- Dòng thứ hai gồm số nguyên với .
- Gồm dòng có hai số nguyên và () đại diện cho truy vấn.

Output

- Với mỗi truy vấn, in ra tổng doanh thu của truy vấn đó.

Scoring

- Subtask 1 (80% số điểm): .
- Subtask 2 (20% số điểm): .

Samples

Sample Input

```
5 3
1 2 3 4 5
1 3
2 4
3 5
```

Sample Output

```
6
9
12
```