## **SUMEZ**

Cho dãy số nguyên A gồm N phần tử. Cho M truy vấn có dạng L R, với mỗi truy vấn, in ra tổng các số của dãy A trong đoạn từ chỉ số L đến chỉ số R.

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N và M  $(1 \le N \le 10^5, 1 \le M \le 10^5)$ .
- $\bullet$  Dòng thứ hai chứa N số nguyên là các phần tử của dãy A. Các số này có trị tuyệt đối không quá  $10^9.$
- $\bullet$  M dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên L và R thể hiện một truy vấn  $(1 \leq L \leq R \leq N).$

## Kết quả

Với mỗi truy vấn, in ra tổng các số trong đoạn từ L đến R.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 2	0
-1 -1 1	-1
2 3	
1 1	