

Prefixsum1D

Cho một dãy n số nguyên dương a_i ($n \leq 10^5$, $a_i \leq 10^9$). Có t truy vấn $t \leq 10^6$, mỗi truy vấn gồm hai số nguyên dương i và j yêu cầu in ra tổng của các số trong đoạn a_i, a_{i+1}, \dots, a_j .

Input:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ;
- Dòng 2 ghi n số nguyên dương a_i ;
- Dòng 3 ghi số nguyên dương t ;
- t dòng tiếp theo ghi 2 số nguyên dương i, j

Output:

Gồm t dòng, mỗi dòng ghi kết quả tương ứng với tổng từ i đến j

Ví dụ:

Bai1.inp	Bai1.out
6	9
2 3 4 5 1 8	18
3	13
3 4	
3 6	
2 5	