

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 17. Truy vấn tổng trên đoạn

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho dãy số **A[]** gồm có **N** phần tử, nhiệm vụ của bạn là tính tổng các số trong dãy từ chỉ số **l** tới chỉ số **r**.
Gợi ý : Áp dụng mảng cộng dồn

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**. Dòng tiếp theo gồm **N** số nguyên **A[i]** và số **Q** là số cuối cùng ở dòng thứ 2.
Q dòng tiếp theo mỗi dòng là 2 chỉ số **l, r**.

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$
- $1 \leq Q \leq 1000$
- $1 \leq l \leq r \leq N$

Đầu ra

In ra tổng các phần tử trong đoạn **[l, r]** của từng truy vấn trên 1 dòng.

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

