

# IDP1104B

Cho dãy số nguyên  $A$  gồm  $N$  phần tử  $a_1, a_2, \dots, a_N$ .

**Yêu cầu:** Gồm  $Q$  truy vấn, mỗi truy vấn gồm một cặp số nguyên dương  $(L, R)$  và nhiệm vụ của bạn là mỗi truy vấn cần in ra tổng các số nguyên trên dãy  $A$  từ vị trí  $L$  đến vị trí  $R$ .

**Input:**

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 10^5$ );
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| \leq 100$ );
- Dòng thứ 3 gồm một số nguyên dương  $Q$  ( $Q \leq 10^5$ );
- $Q$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm một cặp số nguyên dương  $L, R$  ( $L \leq R \leq N$ ).

**Output:** Gồm  $Q$  dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với một cặp  $L, R$  đã cho.

**Ví dụ:**

<i>IDP1104B.INP</i>	<i>IDP1104B.OUT</i>
5	8
1 5 -4 6 2	1
2	
1 4	
2 3	