**Bài 1: Tổng đoạn (lưu tongdoan.pas)**

Cho một dãy gồm n số nguyên A1, A2,…, An. (N ≤ 106,|Ai| ≤106). Có k truy vấn, mỗi truy vấn cho 2 số L, R. Ứng với mỗi truy vấn hãy tính tổng các phần tử từ vị trí L đến R.

**Input:**

- Dòng đầu chứa số N và số K (với số nguyên k là số lượng truy vấn, 1<K<=105)

- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương A1, A2,…, An.

- K dòng tiếp theo mỗi dòng chứa 2 số nguyên L, R (1<=L<=R<=N)

**Output:**

- In ra trên K dòng, mỗi dòng ghi kết quả tổng tương ứng với L, R đó.

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tongdoan.inp** | **Tongdoan.out** |
| 8 3  1 2 3 4 5 6 7 8  2 6  3 8  1 7 | 20  33  28 |