

SEQ12

Cho một dãy số nguyên gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_n .

Dữ liệu vào : SEQ12.inp

- Dòng 1 gồm 2 số nguyên dương là số N và Q
- Dòng thứ 2 ghi N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| \leq 10^9$).
- Q dòng tiếp theo mỗi dòng có một truy vấn, truy vấn có dạng T, X, Y .
 - + Nếu $T=0$ thì ta cần tính tổng của dãy a trong đoạn $[X...Y]$;
 - + nếu $T=1$ thì ta phải gán $a[X]=Y$.

Kết quả : SEQ12.out

- Gồm các dòng trả về giá trị tổng đoạn $[X...Y]$ khi gặp truy vấn $T=0$.

Ví dụ:

SEQ12.INP	SEQ12.OUT
7 6	7
-2 3 4 5 -9 10 8	23
1 2 5	41
0 1 3	
1 5 9	
0 2 5	
1 1 0	
0 1 7	

- **Subtask 1:** $n \leq 5000$ và $Q \leq 100$
- **Subtask 2:** $n \leq 500000$ và $1 \leq a_i \leq 10^5$
- **Subtask 3:** $n \leq 10^5$ và $1 \leq a_i \leq 10^9$ [40 tests]