

Bài 15: Cho một dãy số nguyên gồm N phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Dữ liệu vào : SEQ15.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] còn nếu T=1 thì ta phải gán $a[X]=Y$.

Kết quả : SEQ15.out

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

SEQ15.inp	SEQ15.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	

Giới hạn:

Sub1: $n \leq 50000$ và $Q \leq 100$.

sub2: $n \leq 500000$ và $Q \leq 10^5$.