

PRAC01C

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 2.0s **Memory Limit:** 256M
Python 3: 6.0s

3. PRAC01C

Cho số nguyên dương n , dãy n số nguyên a_i ($1 \leq i \leq n$) và q truy vấn.

Yêu cầu: Với mỗi truy vấn có dạng $l \ r \ k$, tính tổng các phần tử từ a_l tới a_r có chỉ số chia 2 dư k .

Ví dụ: Truy vấn 4 7 0 yêu cầu tính tổng $a_4 + a_6$, truy vấn 4 8 1 yêu cầu tính tổng $a_5 + a_7$.

INPUT:

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương n, q ($n, q \leq 5 * 10^5$).
- Dòng 2 chứa n số nguyên a_i ($|a_i| \leq 10^9$), mỗi số cách nhau một dấu cách.
- q dòng sau, dòng thứ i chứa ba số nguyên dương $l \ r \ k$ đại diện cho truy vấn thứ i ($1 \leq i \leq q$)

OUTPUT: q dòng, mỗi dòng chứa một số nguyên là kết quả của từng truy vấn.

INPUT	OUTPUT
7 5	10
6 10 2 10 7 10 10	15
2 3 0	0
1 6 1	6
5 5 2	10
1 2 1	
1 3 0	