

Bài 2: Tính tổng

Cho dãy gồm n số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$.

Với mỗi số i , gọi $f[i]$ là số lượng các số trong dãy A chia hết cho i .

Yêu cầu: Có q câu hỏi, mỗi câu hỏi có dạng: Cho hai số (l, h) , bạn cần tính tổng $f[l] + f[l + 1] + \dots + f[h]$.

Dữ liệu:

- Dòng đầu gồm số n ($n \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo gồm n số a_i ($0 < a_i \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo là số q là số câu hỏi cần tìm đáp số ($1 \leq q \leq 10^5$)
- q dòng tiếp theo, mỗi dòng là hai số l, h ($0 \leq l, h \leq 10^5$)

Kết quả: Tương ứng với mỗi câu hỏi (l, h) từ input ghi ra một số tương ứng .

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6 1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 10	12 5