

Bài 2. Dãy số (6 điểm)

Cho dãy gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và 2 số nguyên không âm P, Q ($P \leq Q$).

Yêu cầu: Hãy cho biết có bao nhiêu cặp chỉ số $(i; j)$ thỏa mãn các điều kiện sau:

- $1 \leq i \leq j \leq n$
- $P \leq a_i + a_{i+1} + \dots + a_j \leq Q$

Dữ liệu: Vào từ file văn bản BAI2.INP

- Dòng đầu chứa 3 số nguyên n, P, Q ($0 < n \leq 10^4, 0 \leq P \leq Q \leq 10^9$);

- Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| \leq 10^9; i=1, 2, \dots, n$).

Hai số liên tiếp trên cùng một dòng được ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file BAI2.OUT một số nguyên duy nhất là số lượng cặp chỉ số $(i;j)$ thỏa điều kiện.

Ví dụ:

BAI2.INP	BAI2.OUT	Giải thích
5 0 3 3 -1 2 8 -5	5	Các cặp chỉ số thỏa mãn điều kiện: $(1;1), (1;2), (2;3), (3;3), (4;5)$