

Bài 2 (6,0 điểm). MUA SÁCH

Có n quyển sách đánh số từ $1..n$ được bày trên giá sách nằm ngang, quyển thứ i có giá x_i đồng. Trong túi Bờm có tổng cộng K đồng và muốn mua *một số quyển sách liên tiếp nhau* sao cho *không vượt quá số tiền hiện có*.

Yêu cầu: Bạn hãy giúp Bờm, đếm số cách mua sách thỏa mãn yêu cầu của bạn ấy nhé.

Dữ liệu vào: Cho trong file **BOOKS.INP**

- Dòng đầu chứa hai số nguyên dương n, K là số quyển sách và tổng số tiền Bờm có,
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên x_1, x_2, \dots, x_n trong đó số x_i là giá tiền quyển sách thứ i .

Kết quả: Ghi ra file **BOOKS.OUT** một số nguyên không âm duy nhất là số cách mua thỏa mãn yêu cầu của Bờm.

Ví dụ:

BOOKS.INP	BOOKS.OUT
5 4	5
1 5 1 2 3	

Giải thích:

Có 5 quyển sách, Bờm có 4 đồng. Bờm có các cách mua sách như sau:

- Cách 1: Mua quyển 1
- Cách 2: Mua quyển 3
- Cách 3: Mua quyển 3, 4
- Cách 4: Mua quyển 4
- Cách 5: Mua quyển 5

Các giới hạn:

$$- 1 \leq x_i \leq 10^6, \sum_{i=1}^n x_i \leq 10^9,$$

$$- K \leq 10^9$$

- Subtask 1: 30% số test có $n \leq 10^2$

- Subtask 2: 30% số test tiếp theo có $10^2 < n \leq 10^3$

- Subtask 3: 40% số test cuối cùng có $10^3 < n \leq 10^6$.