

## Dãy số bí ẩn

Alex, một nhà khảo cổ học trẻ, vừa khám phá một ngôi đền cổ ẩn chứa kho báu bị phong ấn. Để mở kho báu, Alex cần giải mã một dãy mật mã dựa trên các phiến đá được đánh số từ 1 đến  $n$ , mỗi phiến đá có một giá trị nguyên  $a_i$  khắc trên đó. Theo cuộn giấy cổ, kho báu sẽ mở nếu tổng giá trị của một dãy phiến đá liên tiếp (một đoạn con) bằng đúng một con số bí ẩn  $K$ . Nhiệm vụ của bạn là giúp Alex đếm số lượng các dãy phiến đá liên tiếp có tổng giá trị bằng  $K$ .

**Dữ liệu vào:** Đọc từ tệp văn bản **DAYBIAN.INP** với cấu trúc:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên  $n$  và  $K$  ( $1 \leq n \leq 200000$ ,  $|K| \leq 10^9$ ), trong đó  $n$  là số lượng phiến đá,  $K$  là con số bí ẩn.
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^9$ ), là giá trị của từng phiến đá, các số cách nhau bởi một dấu cách.

**Dữ liệu ra:** Ghi ra tệp văn bản **DAYBIAN.OUT** một số nguyên duy nhất, biểu thị số lượng các dãy phiến đá liên tiếp có tổng giá trị bằng  $K$ .

DAYBIAN.INP	DAYBIAN.OUT	Giải thích
6 4 -2 3 2 -2 1 5	2	Hai đoạn con có tổng bằng 4 là: - Đoạn $[3, 2, -2, 1]$ - Đoạn $[-2, 1, 5]$

**Ràng buộc:**

- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm có  $N \leq 2000$ .
- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm có  $N \leq 200000$ .