

CHIA KẸO

Lớp Tin có n bạn, Quân có k cái kẹo và muốn tặng hết cho các bạn trong lớp. Vì bố mẹ của các bạn đã thống nhất với cô Chinh, mỗi em sẽ chỉ được ăn một số kẹo trong giới hạn nếu lớp tổ chức liên hoan; cụ thể, bạn thứ i sẽ chỉ được ăn tối đa a_i cái kẹo.

Vì Quân không ăn kẹo nên anh muốn phân phát hết cho các bạn, và vì có nhiều cách phân chia nên Quân không biết chia như nào.

Yêu cầu: Bạn hãy giúp Quân đếm số cách chia kẹo cho các bạn trong lớp Tin nhé.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, k ($n \leq 100, k \leq 10^5$) là số học sinh lớp Tin và số kẹo mà Quân có.
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, ..., a_n$ ($0 \leq a_i \leq k$) là số kẹo tối đa mà mỗi bé được ăn.

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số cách chia kẹo cho các bé. Vì đáp án có thể rất lớn nên hãy in ra số dư khi chia cho $10^9 + 7$.

Ví dụ:

Sample Output	Sample Output	Giải thích test 1
3 4 1 2 3	5	Có 5 cách chia kẹo: (0,1,3) (0,2,2) (1,0,3) (1, 1, 2) (1, 2, 1)
1 10 9	0	không có cách chia nào
2 0 0 0	1	Có duy nhất 1 cách chia kẹo: (0, 0)
4 100000 100000 100000 100000 100000	665683269	