

Đếm số cách sinh tổng S

Cho dãy số nguyên gồm N phần tử A_1, A_2, \dots, A_N , và số nguyên S.

Có bao nhiêu cách tạo được tổng S bằng cách chọn ra một vài phần tử trong dãy A.

INPUT:

- Dòng 1 chứa hai số N và S
- Dòng 2 chứa N số A_1, A_2, \dots, A_N

OUTPUT:

- Số cách tạo tổng S. Vì số cách có thể rất lớn nên lấy kết quả là phần dư của số cách đó với 10^9+7

Ví dụ

INPUT	OUTPUT	Giải thích
5 7	3	Cách 1: chọn số 7
1 7 6 3 3		Cách 2: chọn 1 và 6
		Cách 3: chọn 1, 3 và 3