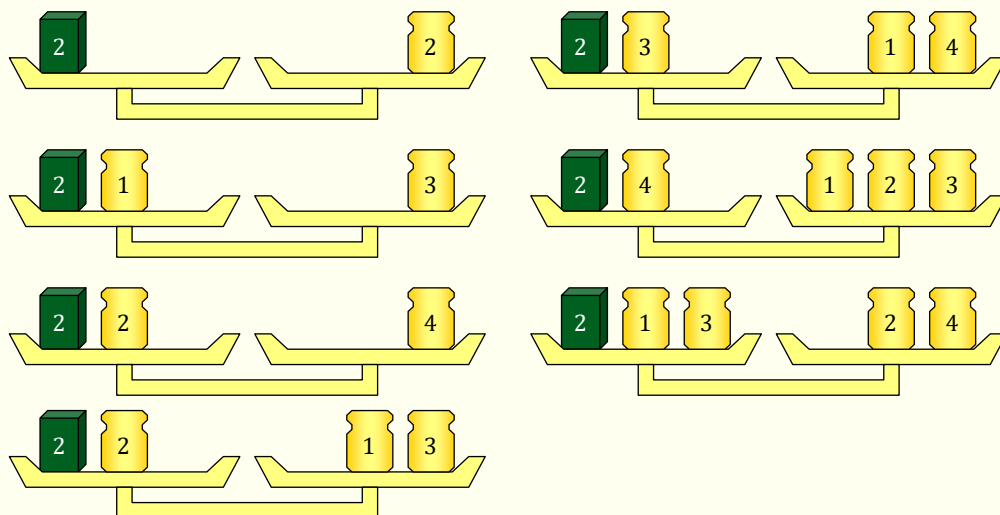


CÂN ĐĨA (BALANCE.CPP)

Cho một cân đĩa và n quả cân đánh số từ 1 tới n , quả cân thứ i có khối lượng là i . Với một vật khối lượng m , người ta đặt vật đó vào đĩa cân bên trái sau đó đặt thêm một số quả cân lên hai đĩa cân sao cho cân thăng bằng, từ đó xác định khối lượng của vật.

Hai cách cân được gọi là khác nhau nếu tập các quả cân ở đĩa trái trong hai cách khác nhau hoặc tập các quả cân ở đĩa phải trong hai cách khác nhau.

Ví dụ với $n = 4, m = 2$, ta có 7 cách cân:



Yêu cầu: Đếm số cách cân vật đã cho. Vì kết quả rất lớn, chỉ cần đưa ra số dư của kết quả khi chia cho 1000000007 ($10^9 + 7$)

Dữ liệu: Gồm 1 dòng chứa hai số nguyên dương $n, m \leq 200$

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất số dư khi chia số cách cân cho 1000000007 ($10^9 + 7$)

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 2	7