

Ghép tranh (PICTURE.*)

Trò chơi yêu thích của các em học sinh nhỏ là trò chơi ghép tranh. Cô chủ nhiệm cho một bức tranh có N mảnh ghép và một số nguyên dương K ($1 \leq K \leq N \leq 50$). Lần lượt từng tổ sẽ thay phiên nhau lên ghép tranh với số mảnh ghép sử dụng không vượt quá K . An nhận thấy phải tìm được tất cả các cách ghép tranh mới có thể chiến thắng trò chơi. Có thể có nhiều cách ghép tranh, hai cách ghép tranh khác nhau nếu tồn tại một cách ghép giúp hoàn thành được bức tranh và bị bỏ qua ở cách kia.

Yêu cầu: Bạn hãy giúp An xác định số cách ghép tranh khác nhau để tổ của An có thể ghép hoàn thành bức tranh.

Dữ liệu: vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng chứa hai số nguyên N và K .

Kết quả: ghi ra thiết bị xuất chuẩn chứa một số nguyên duy nhất là số cách ghép tranh khác nhau.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích
4 3	7	Có 7 cách ghép tranh là : 1+1+1+1, 1+1+2, 1+2+1, 2+1+1, 2+2, 1+3, 3+2