

Câu 5. (4,0 điểm)

Trong một trò chơi, cô giáo đưa cho mỗi đội chơi N mảnh ghép khác nhau để ghép thành một bức tranh hoàn chỉnh.

Mỗi lượt, đội chơi được ghép không quá K mảnh ghép. Đội của Quân muốn chiến thắng thì phải ghép hết tất cả N mảnh ghép. Do có nhiều cách ghép khác nhau có thể dẫn đến chiến thắng, nên cần xác định số cách ghép khác nhau sao cho ghép được hoàn chỉnh bức tranh. Hai cách ghép được coi là khác nhau nếu tồn tại ít nhất một mảnh ghép được ghép ở cách này nhưng không được ghép (hoặc nằm ở lượt ghép khác) trong cách ghép còn lại.

Yêu cầu: Hãy giúp Quân xác định số cách ghép khác nhau để có thể hoàn thành bức tranh.

Dữ liệu vào: Một dòng gồm hai số nguyên N, K ($1 \leq K \leq N \leq 50$).

Kết quả ra: Một số nguyên duy nhất: số cách ghép tranh khác nhau.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Kết quả	Giải thích
4 3	7	Có 7 cách ghép tranh khác nhau là: 1+1+1+1; 1+1+2; 1+2+1; 2+1+1; 2+2; 1+3; 3+1

----- HẾT -----

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:
(Giám thị không giải thích gì thêm. Thí sinh không được sử dụng tài liệu)