

Coding or to be coded !

Dòng đầu gồm 2 số nguyên n, m ; ($0 < n < m \leq 10$);

OUTPUT

In ra số cách tạo dãy thỏa mãn;

Input	Output	Giải thích
2 4	7	(2), (3), (4), (3, 2), (4, 3), (4, 2), (4, 3, 2);

336. DÃY TĂNG (RẤT DỄ)

Tìm số dãy không giảm có k số sao cho mỗi số trong k số đó không quá n ;

INPUT

Đầu vào gồm 2 số nguyên k, n cách nhau bởi 1 dấu cách; ($0 < k < n \leq 15$);

INPUT

In ra kết quả số dãy có thể tạo được

Input	Output	Giải thích
2 2	3	(2, 2), (1, 1), (1, 2)

337. DÃY TĂNG (DỄ)

In số các cách tạo 1 dãy không tăng k số sao cho mỗi số trong k số đó không quá n và lớn hơn m ;

INPUT

Coding or to be coded !

Đầu vào gồm 3 số nguyên m, n, k cách nhau bởi dấu cách; ($0 < k < n \leq 15$);

OUTPUT

In ra số dãy có thể tạo được.

Input	Output	Giải thích
2 4 2	6	(2, 2), (3, 3), (4, 4), (2, 3), (2, 4), (3, 4);

338. DÂY TĂNG (VỪA)

In số các cách tạo 1 dãy không giảm k số sao cho mỗi số trong k số đó không quá n ;

INPUT

Đầu vào gồm 2 số nguyên k, n cách nhau bởi 1 dấu cách; ($0 < k < n \leq 15$);

OUTPUT

In ra kết quả số dãy có thể tạo được

Input	Output	Giải thích
2 2	3	(2, 2), (1, 1), (2, 1)

339. DÂY TĂNG (KHÓ)

In số dãy không giảm k số sao cho mỗi số trong k số đó không quá n và lớn hơn m .

INPUT

Coding or to be coded !

Đầu vào gồm 3 số nguyên m, n, k cách nhau 1 dấu cách ($0 < k < n \leq 15$).

INPUT

In ra kết quả số dãy có thể tạo được

Input	Output	Giải thích
2 4 2	6	(2, 2), (3, 3), (4, 4), (3, 2), (4, 2), (4, 3)

340. TƯỢNG

Cho 1 bàn cờ $n \times n$ và 1 quân tượng ở tọa độ x, y . Tìm xem quân tượng có thể thăm nhiều nhất bao nhiêu ô (trong 1 lần đi) $1 < n < 1000$;

INPUT

Dòng đầu ghi số nguyên n ; ($0 < n \leq 1000$). Dòng thứ 2 là tọa độ con tượng.

INPUT

In ra 1 dòng duy nhất in ra kết quả.

Input	Output	Giải thích						
3 2 1	4	Số 1 đánh dấu các ô con tượng có thể đi đến <table><tr><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>1</td></tr></table>		1		1		1
	1							
1		1						