

Đệ quy bản 5

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Hôm nay **Bi** học về lập trình **hàm đệ quy** (recursive function). Một nhận định mà thầy giáo đưa ra là **Hầu hết các bài toán đều có thể cài đặt bằng đệ quy**. Để làm quen với khái niệm hàm đệ quy thầy yêu cầu **Bi** cài đặt hàm sau:

$$f(m, n) = \begin{cases} 1 & \text{nếu } m = 0 \\ 1 & \text{nếu } m = n \\ f(m-1, n-1) + f(m, n-1) & \text{nếu } 0 < m < n \end{cases}$$

Bi lại thấy khó nên nhờ anh chị lập trình cài đặt giúp, nhớ xây dựng thành hàm nha. Làm xong chuyển cho **Bi** để em giải bài toán sau.

Input

Dòng duy nhất hai số nguyên không âm n, m thỏa $0 \leq n, m \leq 20$.

Output

In ra kết quả khi gọi hàm cài đặt ở trên.

Samples

Sample Input 1

```
4 2
```

Sample Output 1

```
6
```