

# Giá trị của đa thức

---

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

---

Hôm nay **Bi** học về lập trình hàm (function) nên được thầy giáo giao nhiệm vụ viết hàm tính  $a^n$ .

**Bi** nhận thấy các ngôn ngữ lập trình đều có hàm này rồi vậy mà thầy bắt tự viết. **Bi** thấy khó quá nên nhờ các anh chị giúp, nhớ viết dưới dạng hàm nghe, kẻo thầy cô không đồng ý. Để sau khi có hàm trên **Bi** ráp vào giải bài toán:

Tính  $S = (x^0 - 1) + (x^2) + (x^4) + \dots + (x^n)$

## Input

Dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $x, n$  thỏa  $0 \leq x, n \leq 10$ .

## Output

In ra kết quả cần tính.

## Samples

### Sample Input 1

```
5 5
```

### Sample Output 1

```
650
```