

#include <iostream>  
using namespace std;  
int pow(int, int); // описание сигнатуры  
double calc(int x, int n)  
{  
  return (double)pow(x, n) / n; // вызов функции pow  
}  
int pow(int x, int n)  
{  
  if (n == 1) return x;  
  return x\*calc(x, n - 1); // вызов функции calc  
}  
int main()  
{  
  int n, x;  
  cout << "n = "; cin >> n;  
  cout << "x = "; cin >> x;  
  double a = calc(x, n); // вызов рекурсивной функции  
  cout << a;  
  cin.get(); cin.get();  
  return 0;  
}

**calc(3, 2) = pow(3, 2) / 2 = 9 / 2 = 4.5**

pow(3, 2) = 3\*calc(3, 1) = 9;

calc(3, 1) = pow(3, 1) / 1 = 3;

pow(3, 1 ) = 3;