**Programa 9**: Escreva uma função que recebe, por parâmetro, dois valores X e Z e calcula e retorna XZ. (Sem utilizar funções ou operadores de potência prontos)

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int potencia(int num, int exp)

{

int total = 1;

for(int i = 1; i <= exp; i++)

{

total = total \* num;

}

return total;

}

int main()

{

int num, exp, result;

cin >> num >> exp;

result = potencia(num, exp);

cout << result << endl;

return 0;

}