Exercício 8 – grãos de trigo

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

int main (){

setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");

double num\_quad,valor,cont,soma,acum=0;

cout<<"Indique o número de casas do tabuleiro que deseja calcular (1 até 64)"<<endl;

cin>>valor;

cout<<"A quantidade de grãos é: "<<endl;

for (double num\_quad=1;num\_quad>=1 && cont<valor;num\_quad=num\_quad+num\_quad){

cont++;

cout<<num\_quad<<endl;

acum=acum+num\_quad;

soma=acum;

}

cout<<"A soma dos grãos de trigo é: "<<soma<<endl;

}