using System;

namespace ID

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("введите начальную дату: ");

string s = Console.ReadLine();

string[] array = s.Split(' ');

int year1 = Convert.ToInt32(array[0]);

int month1 = Convert.ToInt32(array[1]);

int day1 = Convert.ToInt32(array[2]);

DateTime data1 = new DateTime(year1, month1, day1);

Console.Write("введите конечную дату: ");

string s2 = Console.ReadLine();

string[] array2 = s2.Split(' ');

int year2 = Convert.ToInt32(array2[0]);

int month2 = Convert.ToInt32(array2[1]);

int day2 = Convert.ToInt32(array2[2]);

DateTime data2 = new DateTime(year2, month2, day2);

Console.Write("период между конечной и начальной датой: ");

int n = data2.Subtract(data1).Days + 1; //период между КД и НД

Console.WriteLine(n);

Console.Write(" введите количество продукции в 1ый день: ");

int p = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); // начальный объём продукции

if (n < 1 || n > 6000)

{

Console.WriteLine("длительность периода лежит в диапазоне от 1 до 60000!!!");

return;

}

int v = (n / 2) \* ((2 \* p) + n - 1);

Console.WriteLine($"суммарный объем продукции: {v}");

}

}

}