Using System;

Class Program

{

Static void Main()

{

// Leitura do dia de início

Console.WriteLine(“Digite o início (formato ‘Dia X’):”);

String[] diaInicioInput = Console.ReadLine().Split(‘ ‘);

Int diaInicio = int.Parse(diaInicioInput[1]);

// Leitura da hora de início

Console.WriteLine(“Digite o horário de início (formato ‘hh:mm:ss’):”);

String[] horaInicioInput = Console.ReadLine().Split(‘:’);

Int horaInicio = int.Parse(horaInicioInput[0]);

Int minutoInicio = int.Parse(horaInicioInput[1]);

Int segundoInicio = int.Parse(horaInicioInput[2]);

// Leitura do dia de término

Console.WriteLine(“Digite o término (formato ‘Dia Y’):”);

String[] diaFimInput = Console.ReadLine().Split(‘ ‘);

Int diaFim = int.Parse(diaFimInput[1]);

// Leitura da hora de término

Console.WriteLine(“Digite o horário de término (formato ‘hh:mm:ss’):”);

String[] horaFimInput = Console.ReadLine().Split(‘:’);

Int horaFim = int.Parse(horaFimInput[0]);

Int minutoFim = int.Parse(horaFimInput[1]);

Int segundoFim = int.Parse(horaFimInput[2]);

// Cálculo do tempo total em segundos

Int inicioTotalSegundos = (diaInicio \* 86400) + (horaInicio \* 3600) + (minutoInicio \* 60) + segundoInicio;

Int fimTotalSegundos = (diaFim \* 86400) + (horaFim \* 3600) + (minutoFim \* 60) + segundoFim;

Int duracaoSegundos = fimTotalSegundos – inicioTotalSegundos;

// Conversão da duração para dias, horas, minutos e segundos

Int dias = duracaoSegundos / 86400;

duracaoSegundos %= 86400;

int horas = duracaoSegundos / 3600;

duracaoSegundos %= 3600;

int minutos = duracaoSegundos / 60;

int segundos = duracaoSegundos % 60;

// Exibição da duração do evento

Console.WriteLine($”{dias} dia(s)”);

Console.WriteLine($”{horas} hora(s)”);

Console.WriteLine($”{minutos} minuto(s)”);

Console.WriteLine($”{segundos} segundo(s)”);

}

}