

Lista de Estruturas em C  
Dada a seguinte estrutura

```
struct dma {  
    int dia;  
    int mes;  
    int ano;  
};  
struct dma x; /* um registro x do tipo dma */  
struct dma y; /* um registro y do tipo dma */
```

Exemplo: A função abaixo recebe a data de início de um evento e a duração do evento em dias. Ela devolve a data de fim do evento.

```
struct dma fim_evento (struct dma datainicio, int  
duracao) {  
    struct dma datafim;  
    . . .  
    . . .  
    datafim.dia = ...  
    datafim.mes = ...  
    datafim.ano = ...  
    return datafim;  
}
```

1. Complete o código da função `fim_evento` acima.
2. Escreva uma função que receba dois structs do tipo `dma`, cada um representando uma data válida, e devolva o número de dias que decorreram entre as duas datas.
3. Escreva uma função que receba um número inteiro que representa um intervalo de tempo medido em minutos e devolva o correspondente número de horas e minutos (por exemplo, converte 131 minutos em 2 horas e 11 minutos). Use uma struct como a seguinte:

```
struct hm {  
    int horas;  
    int minutos;  
};
```