



Problema D

Acorda Léo

Arquivo: main.[c/cpp/java]

Leonardo é um dos maiores contribuidores da sociedade brasileira de programação, participando de grandes projetos internacionais. Ele cria constantemente inovações lógicas e conceituais, escrevendo diversos artigos nos campos de mineração de dados, estruturação quântica de sistemas, data science, etc.

Com todas essas pesquisas e responsabilidades nos campos da computação, Léo sempre tem horários e agendas apertados, contando com cada minuto possível para poder descansar, se reabilitar física e mentalmente.

Atualmente ele comprou um despertador de última geração, que possui inovações de mercado, com diversos features embutidos. Entretanto Leonardo sentiu falta de algo simples, uma contagem de minuto: para ele, cada minuto é substancial, desejando saber quantos minutos ele poderá dormir com o despertador já ativado.

Entrada

A entrada consiste em 4 inteiros demonstrando o horário que o despertador foi configurado e o horário em que ele irá despertar.

Saída

A saída consiste na quantidade de minutos que Leonardo poderá dormir.

Obs: o tempo que Léo dormirá será sempre no máximo de 1 dia completo.

Exemplo de Entradas	Exemplo de Saídas
1 5 3 5	120
23 59 0 34	35
21 20 21 19	1439

