**Aula chata**

**Autor: Thiago Coutinho**



Thiago está em uma aula de portugueis que é a última aula da sexta e está ansioso para que ela acabe e ele possa ir para casa, então ele olha o relógio constantemente para saber quanto tempo falta.

Sua tarefa é: sabendo que a aula acaba às 12:30, calcule quanto tempo falta para acabar a aula a cada vez que Thiago olha o relógio.

**Entrada**

A entrada é composta por um número inteiro ”I” que representa a hora thiago olhou pela primeira vez o relógio, seguida de várias linhas cada uma com o tempo em minutos que se passou até que termine a aula

**Saída**

A saída será o tempo que falta para a aula acabar em minutos

**Exemplos**

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| 11:30  21  21  13  5 | 60  39  18  5  0 |
| 11:00  22  20  11  14  8  4  1 | 90  58  38  27  13  5  1  0 |
| 11:00  90 | 90  0 |
| 12:00  1  11  16  1  1 | 30  29  18  2  1  0 |