

## Deuterofobia



Así es, hay un término para la aversión al primer día de la semana. Más allá del agobio y la pereza que pueda generar el domingo por la noche, luego de dos días de merecido descanso, la sensación que quienes sufren de esta fobia puede dar paso a crisis de ansiedad, taquicardia, problemas para dormir e inclusive dolencias físicas.

Supongamos que eres un deuterofóbico y quieres saber, dada tu fecha de nacimiento y tu edad actual, cuántos cumpleaños has celebrado que hayan sido lunes.

### Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene la cantidad  $C$  de casos. Luego siguen  $C$  líneas cada una con una con dos datos separados entre sí por un espacio en blanco, la fecha de nacimiento en formato aaaa/mm/dd y la edad actual (por lo menos un año). Por simplificar y no suscitar controversias, ninguna de esas fechas será un 29 de febrero.

### Salida

La salida debe contener  $C$  líneas, cada una con la cantidad correspondiente.

### Ejemplo de entrada

```
3
1995/12/31 24
2000/01/01 20
1899/06/15 100
```

### Ejemplo de salida

```
4
3
15
```