

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, no más de 100 y no necesariamente coincidirá con el año actual). 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
```