

Plinio el Viejo

Tiempo máximo: 2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=627>

Plinio el Viejo fue un escritor y militar de la antigua Roma. Tío y padre adoptivo de Plinio el Joven, perteneció a la clase social de los caballeros romanos y luchó contra Germania durante 12 años. También fue procurador en Galia e Hispania.

Su obra *Historia natural* condensó en forma enciclopédica gran parte del conocimiento de su época en el Imperio Romano. Sus escritos sirvieron como modelo hasta el siglo XVII cuando empezaron a ser sustituidos por estudios que seguían el método científico. Murió en la erupción del monte Vesubio en el año 79, seguramente por los gases volcánicos del flujo piroclástico, cuando se acercó a estudiar el fenómeno y a ayudar a sus conocidos.

Cuenta la leyenda¹ que Plinio fue siempre viejo porque contaba sus años como *años lunares* compuestos por 12 meses de 28 días.



Entrada

Cada caso de prueba está compuesto por una fecha en formato DD/MM/AAAA, indicando el día, mes y año de la fecha de nacimiento de una persona siguiendo nuestro calendario solar. El año estará entre 20 y 1581, por lo que los años múltiplos de 4 son *todos* bisiestos.

A continuación aparece la edad de dicha persona mediante tres números con los años, meses y días que tiene, respectivamente. Recuerda que cuenta su vida usando el calendario lunar, en el que los años están compuestos por 12 meses de 28 días cada uno.

La entrada termina con una fecha y edad con todos los valores a 0.

Salida

Por cada caso de prueba el programa escribirá la fecha (en nuestro calendario solar) en la que la persona tenía esa edad. La fecha se escribirá con el mismo formato DD/MM/AAAA utilizado en la entrada.

Se garantiza que la salida no será posterior al 4 de octubre de 1582.

Entrada de ejemplo

```
28/02/1500 0 0 2
01/12/0061 0 1 3
06/05/0432 1 1 1
00/00/0000 0 0 0
```

Salida de ejemplo

```
01/03/1500
01/01/0062
06/05/0433
```

Autor: Pedro Pablo Gómez Martín.

Revisor: Marco Antonio Gómez Martín.

¹La leyenda inventada para este problema, que es a todas luces falsa.