

Cronómetro

Para medir el tiempo que tarda un coche en dar una vuelta a un circuito, hemos preparado un sensor que nos devuelve el número de milisegundos que han transcurrido desde que el coche cruza la línea de meta al principio y al final de la vuelta. Se te pide que escribas esta cantidad de tiempo en el formato usual **MM:SS:mmm**, donde **MM** son los minutos, **SS** los segundos, y **mmm** las milésimas, y se usan dígitos 0 para rellenar.

Entrada

Una secuencia de casos, cada uno de los cuales consiste en un número entero no mayor de 1000000. Un caso con un número negativo (siempre existirá al menos uno) indica final de entrada: no trates ningún caso posterior.

Salida

Una línea para cada caso de la entrada, con el número escrito en formato **MM:SS:mmm**.

Ejemplo de entrada 1

42422
492449
123456
1000000
-1

Ejemplo de salida 1

00:42:422
08:12:449
02:03:456
16:40:000

Ejemplo de entrada 2

0
10
200
3000
40000
500000
-10
42
13
-1
24

Ejemplo de salida 2

00:00:000
00:00:010
00:00:200
00:03:000
00:40:000
08:20:000

Prueba: Concurso on-line 3, OIE-10

Autor: Omer Giménez