

## Pu-Dean!



Sam e Dean acabaram de voltar de sua aventura com o Scooby-Doo e decidiram fazer uma festa de comemoração. Sam está querendo fazer uma surpresa para o Dean e sabendo que ele é viciado em Pudim resolveu que seria um monte de pudins, mas não qualquer pudim e sim o especial Pu-Dean!

Sam sabe que para se fazer **1** Pu-Dean perfeito é preciso **1259** segundos de dedicação e dos seguintes ingredientes:

- 4 caixas de leite condensado
- 8 ovos.
- 2 litros de leite.
- 1 xícara de açúcar (calda).

Sabendo que Sam tem '**C**' caixas de leite condensado, '**O**' ovos, '**L**' litros de leite, '**X**' xícaras de açúcar, e que ele fará o máximo de Pu-Deans que puder com os ingredientes que tem, ajude-o a descobrir qual o total de tempo que ele precisará dedicar na cozinha.

## Entrada

A entrada é composta por 4 números inteiros **C, O, L, X** ( $0 \leq C, O, L, X \leq 1000000000$ ), representando caixas de leite condensado, ovos, litros de leite e xícaras de açúcar, respectivamente.

## Saída

A saída deve conter 3 informações em números inteiros **H, M e S**, representando respectivamente, horas, minutos e segundos gastos por Sam. A saída deve estar no seguinte formato: **H 'h' M 'm' S 's'**.

Entrada	Saída
4 8 2 1	0 h 20 m 59 s
17 24 13 14	1 h 2 m 57 s