

Secondi

Esercizio

Scrivere un programma che legga da tastiera un numero che rappresenta un numero di secondi, e stampi le ore, i minuti e i secondi compresi. Il programma deve controllare che il numero inserito dall'utente sia maggiore o uguale a 0. In caso contrario deve stampare: "invalid input"

Esempio

Input

5

Output

0 h 0 min 5 s

Input

138

Output

0 h 2 min 18 s

Input

3685

Output

1 h 1 min 25 s

Input

-354

Output

invalid input