

4. ogled

- OSNOVNE ŠKOLE -

3

Trisat

200 bodova

Za zadane brojke na digitalnom satu u obliku HH:MM ispiši prva tri sljedeća puta kad je zbroj svih znamenaka jednak početnom u uzlaznom redoslijedu.

Napomena: ta dva sljedeća puta ne moraju nužno biti unutar istog dana kada je zadano početno vrijeme.

Ulazni podaci

Dva broja **H** i **M** odvojena znakom ':', broj sati i minuta koje se prikazuju na digitalnom satu, $0 \leq H \leq 23$, $0 \leq M \leq 59$.

Izlazni podaci

Tri retka od kojih svaki sadrži po dva broja odvojena znakom ':' takva da im je zbroj svih znamenaka jednak zbroju znamenki početnog broja.

Sustavna ograničenja

Memorijsko ograničenje: **HEAP: 256 MiB** **STACK: 256 MiB**
Vremensko ograničenje: **1 sekunda**

Test primjeri

ulaz	00:02	01:00
izlaz	00:11 00:20 01:01	10:00 00:01 00:10