

# Czas okrążeń

W weekendowym GP Australii Formuły 1 zostało tylko dwóch zawodników. Walka była zacięta, widzowie z zapartym tchem śledzili wyczyny obu zawodników. Niestety, automatyczny system mierzenia czasów poszczególnych okrążeń uległ awarii, i Twoim zadaniem jest napisać program, który go zastąpi.

## Input

Mamy 2 linie, w których podane są czasy okrążeń poszczególnych zawodników, każdy w formacie [minuta]:[sekunda][sekunda]. Uwaga: Oba czasy różnią się od siebie.

## Output

Na wyjściu wypisz czasy przeliczone na sekundy, uporządkowane wg. następującego wzoru (wszystko zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku):

**P1:[czas szybszego]**

**P2:[czas wolniejszego]**

**[różnica czasu pomiędzy szybszym i wolniejszym, np. -23.00]**

## Example

**Input:**

2:13

1:53

**Output:**

P1:113.00

P2:133.00

-20.00