

Numéro perdu

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 128M

Un jour, fares a obtenu 3 numéros A, B et C et il était si heureux de les obtenir.

il a décidé d'additionner chaque paire d'entre eux afin d'obtenir trois nouveaux entiers X, Y, Z où $X = A + B$, $Y = A + C$, $Z = B + C$.

malheureusement, il a perdu les numéros d'origine mais a toujours X, Y, Z.

Pouvez-vous aider à les restaurer en connaissant les valeurs de X, Y et Z ?

Input

une seule ligne contient trois entiers X, Y et Z ($1 \leq X, Y, Z \leq 10^5$)

Output

Imprimer trois nombres entiers A, B, C (dans le même ordre). Il est garanti qu'il y aura toujours une réponse valable.

Sample Input

```
8 7 9
```

Sample Output

```
3 5 4
```