

P0705 缺點

已知二度空間中一平行四邊形兩相鄰邊的頂點座標，請求出另一頂點的座標 (x, y) 。

輸入說明

每筆測試一行，包含一平行四邊形相鄰兩邊的頂點座標 (x_1, y_1) ， (x_2, y_2) ， (x_3, y_3) 與 (x_4, y_4) ；其中前兩點為第一條邊之頂點座標，後兩點為第二條邊之頂點座標。所有座標以米（meter）為單位，精確到毫米（mm），值介於 ± 10000 間；EOF 結束測試。

輸出說明

每筆測試輸出一點座標 (x, y) ，其為所對應平行四邊形的第四頂點座標，座標以米為單位，精確到毫米，兩值間以空白間隔。

範例輸入

```
0.000 0.000 0.000 1.000 0.000 1.000 1.000 1.000
1.000 0.000 3.500 3.500 3.500 3.500 0.000 1.000
1.866 0.000 3.127 3.543 3.127 3.543 1.412 3.145
```

範例輸出

```
1.000 0.000
-2.500 -2.500
0.151 -0.398
```