

Środek odcinka

Zadanie polega na wyznaczeniu środka odcinka AB. Współrzędne punktów A i B to odpowiednio: $A = (x_A, y_A)$ $B = (x_B, y_B)$.

Input

Na wejściu podane są cztery liczby całkowite oddzielone x_A y_A x_B y_B spacją.

Output

Na wyjściu należy podać współrzędne punktu $S = (x_S, y_S)$. Współrzędne są liczbami rzeczywistymi zaokrąglonymi do pierwszego miejsca po przecinku.

Example

Input:

```
1 5 2 6  
1 1 2 0  
3 2 1 2
```

Output:

```
1.5 5.5  
1.5 0.5  
2.0 2.0
```

Autor zadania: Patryk Estrop VLO/B2005