

# Pola Prostokątów

## Zadanie PP

### Pola Prostokątów

Napisz program, który dla dwóch prostokątów obliczy pole wyznaczonego przez nie obszaru

### Wejście

Pierwszy wiersz zawiera 4 liczby: współrzędne odpowiednio lewego-dolnego i prawego-górnego rogu pierwszego prostokąta

Drugi wiersz zawiera 4 liczby: współrzędne odpowiednio lewego-dolnego i prawego-górnego rogu drugiego prostokąta

Wszystkie współrzędne są liczbami całkowitymi z przedziału od 0 do 32767

### Wyjście

Twój program powinien zapisać na standardowym wyjściu jedną liczbę całkowitą - pole powierzchni sumy prostokątów

### Przykład

Dla danych

1 1 3 3

2 0 5 2

poprawną odpowiedzią jest

9