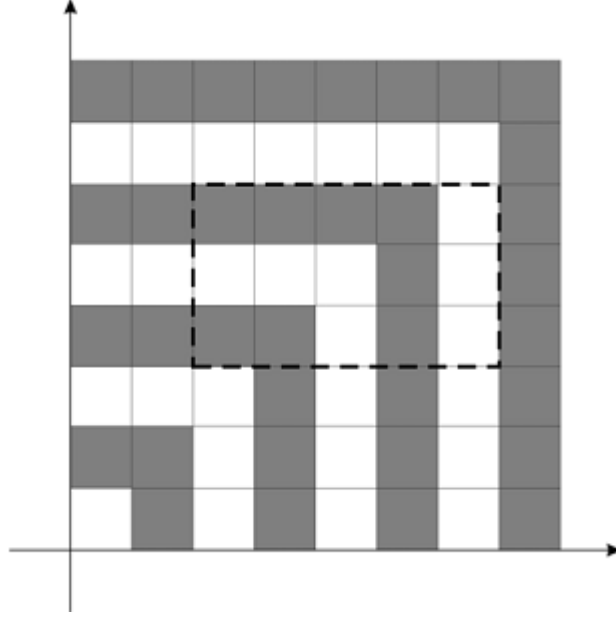


ÇİZGİLİ ÖRTÜ

Bir kumaş şeklindeki gibi art arda siyah ve beyaz şeritlerden oluşur. Kumaş şeklindeki gibi koordinat düzleminin birinci bölgesinde yer alacaktır.



Sizin göreviniz verilen bir dikdörtgen içerisindeki siyah karelerin sayısını bulmaktır.

Girdi

Girdinin ilk ve tek satırında X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 sayıları yer alacaktır. Bu sayılar dikdörtgenin sol alt köşesini (X_1, Y_1) ve sağ alt köşesini (X_2, Y_2) belirtmektedir. $0 \leq X_1 < X_2 \leq 1000000$, $0 \leq Y_1 < Y_2 \leq 1000000$.

Çıktı

Çıktının ilk ve tek satırında verilen dikdörtgen içerisinde yer alan siyah kare sayısını yazdırmalısınız. `long long int` veri tipi kullanmanız önerilir.

Örnekler

girdi

2 3 7 6

çıktı

8

girdi

0 4 2 104

çıktı

100

girdi

4 1 7 50

çıktı

72