

SPOJ Problem Set (łatwe)

4256. Wiele czerwonych kwadratów

Problem code: DCZPROST

Posiadamy wielki, wręcz ogromny dywan z narysowanym na nim układem współrzędnych. Zostały na nim utworzone kwadraty pomalowane na biało i czerwono na wzór jaki przedstawiono niżej:

[IMAGE]

Na takiej planszy narysujemy prostokąt i musimy policzyć ile w tym prostokącie jest czerwonych kwadratów.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera cztery liczby całkowite będące kolejno współrzędnymi lewego dolnego wierzchołka i prawego górnego wierzchołka prostokąta. W postaci: XLD, YLD, XPG i YPG. $0 \leq XLD, XPG \leq 1000000, 0 \leq YLD, YPG \leq 1000000$.

Wyjście

Pierwsza linia wyjście zawiera liczbę oznaczającą ilość czerwonych kwadratów w prostokącie podanym na wejściu.

Przykład

Wejście:

1 4 8 8

Wyjście:

16

[IMAGE]

Added by: Michael Suchacz

Date: 2009-04-24

Time limit: 1s

Source limit: 50000B

Languages: All