

Műholddal kétszer lefényképezett területek

Műholdról N fényképet készítünk a földfelszín egyes területeiről. Minden kép egy téglalap alakú terület, melyet a bal felső és a jobb alsó sarkának koordinátaival adunk meg. A teljes terület bal felső sarkának koordinátái $(1,1)$.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy mekkora területről készült pontosan 2 fénykép!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a műholdas fényképek száma $(1 \leq N \leq 1000)$ van, alatta pedig soronként a képek bal felső (bfx, bfy) és jobb alsó (jax, jay) sarkának koordinátái $(0 \leq bfx, bfy, jax, jay \leq 1000)$.

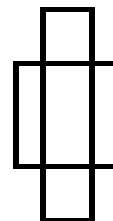
Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a műholddal kétszer lefényképezett helyek területét kell kiírni!

Példa

Bemenet
2
10 10 29 29
15 0 24 39

Kimenet
200



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20 .