

## 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  $(0 \leq bfx, bfy, jax, jay \leq 1000)$ .

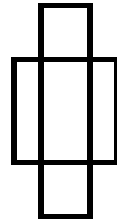
### Kimenet

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  $\leq 20$ .