

Adott N darab téglalap a koordinátasíkon. A téglalapok oldalai párhuzamosak a tengelyekkel. Adjuk meg, hogy a téglalapok összesen mekkora területet fednek le.

Standard bemenet: az első sor tartalmazza az N számot. A következő N darab sor egy-egy téglalap bal felső és jobb alsó alsó sarkának x és y koordinátáit tartalmazza. *Kimenet:* adjuk meg, hogy a téglalapok közösen mekkora területet fednek le.

Példa:

Bemenet (a / jel sortörést helyettesít)	Kimenet
2 0 5 4 1 / 2 4 6 2	20

Korlátok: $1 \leq N \leq 10$, $-10\,000 \leq$ koordináták $\leq 10\,000$, egész értékek. *Időlimit:* 0,5 mp.

Beküldendő egy `is35.zip` tömörített állományban a megfelelően dokumentált és kommentezett forrásprogram, amely tartalmazza a megoldás lépéseit, valamint megadja, hogy a program melyik fejlesztői környezetben futtatható.