

Halak

Minden halfajtáról tudjuk, hogy mikor esik tilalom alá a horgászata.

Készíts programot, amely megadja azokat az időszakokat, amikor bármilyen halat szabad fogni!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a halfajták száma van ($1 \leq N \leq 1000$). A következő N sor mindegyikében egy halfajta horgászati tilalmi ideje van. Az egyes sorok első száma a tilalom első ($1 \leq E_i \leq 365$), a második pedig az utolsó napjának éven belüli sorszáma ($E_i \leq U_i \leq 365$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a kirándulásra azon intervallumok K számát kell írni, amikor bármilyen halat szabad volt fogni! A következő K sorban ezen intervallumok első és utolsó napja legyen, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
4	3
30 100	1 29
50 200	201 299
60 90	321 365
300 320	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 20%-ában $N=2$.