Sorozatok ***

Ádám vagy Éva egyedül

Ádám és Éva megadta, hogy mely időszakokban érnek rá. Az időszakokat (K,V) intervallumokkal adjuk meg, ami azt jelenti, hogy az adott személy a K. időponttól a V. időpontig ér rá – két időszak biztos nem ér össze. Értelmezés: Ha 5 órától 7 óráig és 8 órától 9 óráig érek rá, akkor biztos foglalt vagyok 7 és 8 között.

Írj programot, amely megadja azon időszakokat, amikor valamelyikükkel egyedül találkozhatunk!

Bemenet

Kimenet

A standard kimenet első sorába azon időszakok K számát kell írni, amelyekben valamelyikükkel egyedül találkozhatunk! A következő K sorba ezen időszakok kezdete és vége kerüljön, időrendben! Két szomszédos időszak nem érhet össze!

Példa

	Bemenet	Kimenet	
12 14 15 17 {csak Éva} 19 21 20 21 {csak Ádám} 3 9 13 15 17	3 8 9 12 14 19 21 3 9 13	8 12 13 14 15 17	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A tesztek 60%-ában P≤100 000.