

A számegyenesen N darab intervallumot adunk meg. Az intervallumok nyíltak vagy zártak lehetnek, határpontjaik egészek vagy tizedes törtek. Jelölésük a szokásos módon történik (az informatikában megszokottabb tizedes pontot használva), például $[4, 5.2[$ vagy $] -3.3, 4.66[$, ahol az első intervallum balról zárt és jobbról nyílt, míg a második mindkét oldalról nyílt. Keressük meg a számegyenes azon egész számait, amelyek a legtöbb intervallumban vannak benne.

A program olvassa be a bemenet első sorából az intervallumok N számát ($2 \leq N \leq 100$), és a következő N sorból egyenként az intervallumokat. A bemenet intervallumai az egyszerűbb beolvasás céljából szóközzel tagoltak a mintának megfelelően, valamint mind a $[-1000, 1000]$ intervallum részei.

A kimenet egyetlen sorába írjuk ki növekvő sorrendben a legtöbb intervallumban szereplő egészeket. Az eredmény számait szóközzel határoljuk, az egymást követő egészek sorozatának csak szélső értékeit adjuk meg kötőjellel elválasztva.

Példa Bemenet (a / jel sortörést helyettesíti)	Példa Kimenet
3 / [-5.5 , 9] /] 7 , 11.1 [/] 3 , 5 [4 8 - 9

Beküldendő egy tömörített `i502.zip` állományban a megoldást tartalmazó forrásállomány, valamint egy rövid szöveges leírás, ami tájékoztat az alkalmazott programozási nyelvről és a fejlesztői környezetről.

Letölthető állományok: `i502beki.zip` (példa be- és kimenetek).