Egy rendezvényre sok vendéget hívtak meg. A szervezők feljegyezték minden vendég érkezési és távozási idejét. A szervezők szeretnék tudni, hogy ki az a vendég, aki a legkevesebb más vendéggel találkozott. Két vendég, akiknek érkezési idejük ***a1*** illetve ***a2***, távozási idejük pedig ***b1*** illetve ***b2***, akkor és csak akkor találkoztak, ha ***a1≤b2*** és ***a2≤b1.***

Készíts programot (**vendeg**.**pas**, **vendeg**.**c**, …), amely kiszámítja, hogy ki az a vendég, aki a legkevesebb másik vendéggel találkozott!

A **vendeg**.**be** szöveges állomány első sorában egy egész szám van, a vendégek száma (***1≤N≤1 000 000***). A további ***N*** sor mindegyike egy vendég érkezési, illetve távozási idejét tartalmazza (***1≤E<T≤100000***).

A **vendeg**.**ki** szöveges állomány első és egyetlen sora két egész számot tartalmazzon, egy szóközzel elválasztva, az első annak a vendégnek a sorszáma legyen, aki a legkevesebb másik vendéggel találkozott! A második szám pedig azon vendégek száma, akivel találkozott! Több megoldás esetén bármelyik megadható. Saját maga nem számít be a találkozott vendégek közé. Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút kell megadni.

Példa:

**vendeg**.**be** **vendeg**.**ki**

8 3 2  
1 3  
4 8  
9 12  
2 5  
3 9  
7 10  
2 3  
1 3

