

Középső születésnapú

Ismerjük N ember születésnapját. Születésnap szerint középsőnek azt nevezzük, aki az embereket születésnap szerinti sorrendbe rendezve pontosan középre kerülne

Készíts programot, amely megadja a születésnap szerint középsőt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma van ($1 \leq N < 500\,000$, páratlan). A következő N sorban egy-egy ember születési hónapja és napja ($1 \leq Hó_i \leq 12$, $1 \leq Nap_i \leq Hó_i$ napszáma) szerepel.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon ember születésnapját kell írni, aki sorba rendezés esetén középső lehetne, a második sorba pedig egy ilyen ember sorszámát, több megoldás esetén a legkisebb sorszámút!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	5 15
1 3	2
5 15	
12 1	
6 5	
5 15	
2 10	
1 8	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB