

Középső életkorú

Ismerjük N ember életkorát. Életkor szerint középsőnek azt nevezzük, aki az embereket életkor szerinti sorrendbe rendezve pontosan középre kerülne.

Készíts programot, amely megadja az életkor 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 életkora szerepel ($1 \leq K_i \leq 150$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon ember életkorát kell írni, aki sorba rendezés esetén középső lehetne, több megoldás esetén a legkisebb sorszámút!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	15
13	
15	
1	
45	
15	
10	
80	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB