

## Hallgató felező

Egy kurzusra  $N$  hallgató járt. A hallgatók röpzárthelyiket írnak

Írj programot, amely megadja, hogy melyik az a legnagyobb  $R$  röpzárthelyi pontszám, amelyre teljesül, hogy a hallgatók legalább felének a pontszáma legalább  $R$ !

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a hallgatók száma ( $0 \leq N \leq 99$ ) található. A következő  $N$  sorban a röpzárthelyi pontok ( $0 \leq R_i \leq 20$ ) vannak.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a legnagyobb  $R$  pontszámot kell kiírni, amelyre teljesül, hogy a hallgatók legalább felének a pontszáma legalább  $R$ !

### Példa

Bemenet	Kimenet
5	10
15	
10	
9	
8	
20	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

A tesztek 50%-ában  $N \leq 20$ .