

## Átlag feletti légszennyezettségek

A város egy forgalmas pontján  $N$  napon keresztül minden nap mérték a légszennyeződés mértékét reggel és este.

Írjon programot, amely megadja azon napok számát, és a napok növekvő sorrendjét, amikor az esti érték nagyobb volt, mint az esti értékek átlaga!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a mérési napok száma van ( $1 \leq N \leq 1000$ ). A további  $N$  sor mindegyike két egész számot tartalmaz egy szóközzel elválasztva, az első szám az adott napon reggel, a második pedig az este mért szennyeződési érték ( $1 \leq R, E \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon napok számát, és a napok növekvő sorrendjét (egy-egy szóközzel elválasztva) kell kiírni, amikor az esti érték nagyobb volt, mint az esti értékek átlaga!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	3 3 4 5
100 120	
200 122	
170 190	
100 222	
150 155	
75 60	

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp

Memórialimit: 32 MB