

Leghosszabb állomásshakasz, ahol a vonat nem állt meg

A Piripócs-Kukutyin vasútvonalon pontosan N állomás van, beleértve a két végállomást is. A kalauz egy út során minden állomásról feljegyezte, hogy a vonat mikor ért oda, illetve mikor hagyta el az állomást. Ez a két szám egyenlő, ha a vonat az állomáson nem állt meg.

Készíts programot, amely megadja azt a két legmesszebb levő állomást, amelyek között a vonat egy állomáson sem állt meg!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az állomások száma ($2 \leq N \leq 100$) van, majd pedig felváltva az indulások és az érkezések időpontjai (óra: $0 \leq O \leq 23$, perc: $0 \leq P \leq 59$), mindegyik egy-egy sorban.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon két állomás sorszámát kell kiírni, amelyek között a vonat egy állomáson sem állt meg! Ha mindenhol megállt, akkor „0 0”-át kell kiírni! Ha több megoldás van, a legkisebb sorszámút kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	3 6
8 40	
8 50	
8 50	
9 20	
9 25	
9 40	
9 40	
9 55	
9 55	
10 15	
10 25	
10 40	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20