

## Települések Piripócsához közel, Kukutyintól távol

Ismerjük Magyarország összes településének távolságát Kukutyintól és Piripócsától.

Készíts programot, amely megadja a Piripócsához 100 kilométernél közelebbi azon települések sorszámát, amelyek Kukutyintól legalább 100 kilométerre vannak!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a települések száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), utána N sorban egy-egy település távolsága van Kukutyintól ( $0 \leq K \leq 300$ ), illetve Piripócsától ( $0 \leq P \leq 300$ ) (egy szóköz-zel elválasztva).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon települések darabszámát, illetve sorszámát kell írni sorszám szerint növekvő sorrendben, amelyek Piripócsához 100 kilométernél közelebb vannak és Kukutyintól legalább 100 kilométerre vannak!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	2 2 6
42 15	
110 20	
125 160	
166 180	
42 100	
110 39	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemeneti adatok száma  $\leq 20$