

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 ≤ 20