

Feladat

Egy utazási iroda tárolja, hogy milyen távolságokra levő városokba mennyiért árul repülőjegyet. Írj programot, amely megadja

- a legtovábbi város sorszámát (ha több is van, akkor a legkisebb sorszámút); 1
- az 1000 kilométernél közelebbi városok közül mennyi a legdrágább jegy ára; 2
- hányféle olyan ár van, amelyről egyértelmű, hogy melyik városba lehet utazni ennyiért; 3
- azon városok számát és sorszámait, ahova a kilométerenkénti ár nagyobb 100 forintnál (a sorszámokat növekvő sorrendben) egy-egy szóközzel elválasztva! 1+3

A standard bemenet első sorában a városok száma, alatta soronként egy-egy város távolsága és a repülőjegy ára van (egész számok). A standard kimenetre kell kiírni a fenti kérdésekre, feladatokra adott válaszokat. Ha a B részfeladatra nincs megoldás, akkor a második sorba -1-et kell kiírni!

Minta:

Input (billentyűzet)		Output (képernyő)	
#	Sortartalom [magyarázat]	#	Sortartalom [magyarázat]
1.	6 [1≤városok száma≤100]	1.	6 [az a) részfeladat válasza]
2.	50 30000 [az első város távolsága és repülőára]	2.	150000 [a b) részfeladat válasza]
3.	1900 200000 [a 2. város távolsága és repülőára]	3.	2 [a c) részfeladat válasza]
4.	2000 150000 [a 3. város távolsága és repülőára]	4.	3 1 2 5 [a d) részfeladat válasza]
5.	900 38000 [a 4. város távolsága és repülő ára]		
6.	600 150000 [az 5. város távolsága és repülő ára]		
7.	2100 30000 [a 6. város távolsága és repülőára]		

A standard kimenetre tehát pontosan 4 sort kell kiírni! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor az eredménye helyett egy üres sort kell kiírni! Ezeken kívül semmi más nem szabad kiírni! A program végleges változatában **ne** maradjon **billentyűre várakozás** (a tesztrendszer nem képes billentyűket nyomogatni ☺)!