

Feladat

Egy időjárás előrejelzésben megkaptuk a következő N nap várható minimális és maximális hőmérsékletét. Írj programot, amely megadja

- a) azon napok számát, amikor fagyni fog; 1
- b) azt a napot, ahol a legnagyobb a különbség a várható minimális és maximális hőmérséklet között (ha több ilyen van, akkor a legkisebb sorszámút); 2
- c) egy napot, amikor a napi maximum kisebb az előző napi minimumnál (ha több ilyen van, akkor a legkisebb sorszámút; -1-et, ha nincs ilyen nap); 3
- d) azon napok számát és sorszámait, ahol fagyni is fog és olvadni is (a sorszámokat növekvő sorrendben) egy-egy szóközzel elválasztva! 1+3

A standard bemenet első sorában a napok száma, alatta soronként egy-egy nap várható legkisebb és legnagyobb hőmérséklete (egész számok). A standard kimenetre kell kiírni a fenti kérdésekre, feladatokra adott válaszokat.

Minta:

Input (billentyűzet)		Output (képernyő)	
#	Sortartalom [magyarázat]	#	Sortartalom [magyarázat]
1.	6 [1 ≤ napok száma ≤ 100]	1.	4 [az a) részfeladat válasza]
2.	-5 5 [az első nap minimuma és maximuma]	2.	1 [a b) részfeladat válasza]
3.	0 10 [a 2. nap minimuma és maximuma]	3.	3 [a c) részfeladat válasza]
4.	-5 -3 [a 3. nap minimuma és maximuma]	4.	2 1 2 [a d) részfeladat válasza]
5.	-5 0 [a 4. nap minimuma és maximuma]		
6.	2 10 [az 5. nap minimuma és maximuma]		
7.	10 13 [a 6. nap minimuma és maximuma]		

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