

Feladat

Egy pincészet egyféle boráról évente tárolja, hogy mennyit készített belőle és hány forintért árusítja. *Jó időszaknak nevezzük azt a K éves időintervallumot, amikor folyamatosan nőtt az elkészített bor mennyisége.* Írj programot, amely megadja

- azon évek darabszámát és sorszámait, amikor 2000 liternél több bort termeltek (a sorszámokat növekvő sorrendben) egy-egy szóközzel elválasztva! Ha nincs ilyen év, akkor 1 db 0-t kell kiírni!) **3 pont**
- hogyan volt-e jó időszak az adatok alapján (IGEN/NEM)? **4 pont**
- azon évek darabszámát és sorszámait, amikor többet készítettek, mint bármely korábbi évben (ha volt egyáltalán korábbi év; a sorszámokat növekvő sorrendben) egy-egy szóközzel elválasztva! Ha nincs ilyen év, akkor 1 db 0-t kell kiírni! **3 pont**

A standard bemenet első sorában az évek száma, illetve a b) feladathoz tartozó K paraméter található, alattuk soronként egy-egy év bor mennyisége és ára van (egész számok). A standard kimenetre kell kiírni a fenti kérdésekre, feladatokra adott válaszokat.

Minta:

Input (billentyűzet)			Output (képernyő)		
#	Sortartalom [magyarázat]		#	Sortartalom [magyarázat]	
1.	6	3 [1 ≤ évek száma ≤ 100, 2 ≤ K ≤ évek száma]	1.	1	6 [az a) részfeladat válasza]
2.	500	1500 [az első év mennyisége és ára]	2.	IGEN	[a b) részfeladat válasza]
3.	1900	2000 [a 2. év mennyisége és ára]	3.	3	2 3 6 [a c) részfeladat válasza]
4.	2000	1500 [a 3. év mennyisége és ára]			
5.	200	3800 [a 4. év mennyisége és ára]			
6.	300	1000 [az 5. év mennyisége és ára]			
7.	2100	3000 [a 6. év mennyisége és ára]			

A standard kimenetre tehát pontosan 3 sort kell kiírni, a megadott formátumban! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor az eredménye helyett egy üres sort kell kiírni! Ezekon kívül semmi mást nem szabad kiírni! Ne használj bemenetellenőrzést, mert a bemenet helyes! Ne használj ékezetes változóneveket, illetve tabulátor (TAB) karaktert!

Elérhető maximális pontszám: 100 pont, az elégségeshez 50 pontot szükséges elérni!

Jó munkát és sok sikert! :)