MEGOLDÁS SABLON 1.

C. BEADANDÓ HÁZI FELADAT.

Név: Golyha Gergő

Neptunkód: A7MMZ1

Feldat: Legidősebb ember*

Programozási tételek – Maximumkiválasztás

*

Legidősebb ember

N embernek ismerjük a születési adatait: év, hónap, nap.

Készíts programot, amely megadja a legidősebb ember sorszámát!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az emberek száma van $(1 \le N \le 1000)$. A következő sorok mindegyike három egész számot tartalmaz egy-egy szóközzel elválasztva: az adott ember születése évének $(1900 \le \le 2014)$, hónapjának $(1 \le H \le 12)$ és napjának $(1 \le N \ge 30)$ sorszámát.

Kimenet

A standard kimenet első sorába a legidősebb ember sorszámát kell kiírni! Ha több megoldás is van, akkor a legkisebb sorszámút kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
5	3
1957 1 20	
2000 1 22	
1917 1 8	
2001 2 22	
1950 5 5	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp. Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza≤20

I. Részteljesítés max: 50 pont

Specifikáció		max: 20 pont
Ki: ind∈N Ef: 1<=n	= Ev x Ho x Nap, Ev = N, Ho = N, Nap = N !4-kor[i].ev)*30*12 + (12-kor[i].ho)*30 + (30	Itt megalkotva, vagy másolva más környezetből vagy kézzel írt megoldás fényképe
Sablon + forrásmegjelölés		max: 5 pont
Maximumkiválasztás programozási minták.pdf / 7. Specifikáció Be: e <z, (maxind,="" e<="u" ef:="" ki:="" maxind<[eu]="" maxind<z,="" maxért="f(maxind)" maxért)="MAX</td" maxért<h="" rövidítve:="" u<z="" uf:="" vi<[eu]:(f(maxind)="" és=""><td>Algoritmus maxért:=f(e):maxind:=e i=e+1u f(i)>maxért false maxért:=f(i) maxind:=i</td><td>Lehet képernyőkép vagy másolat az előadás anyagából. Forrásmegjelölés: a forrásfájl neve (publikálás útvonala) és oldalszám/dia sorszáma.</td></z,>	Algoritmus maxért:=f(e):maxind:=e i=e+1u f(i)>maxért false maxért:=f(i) maxind:=i	Lehet képernyőkép vagy másolat az előadás anyagából. Forrásmegjelölés: a forrásfájl neve (publikálás útvonala) és oldalszám/dia sorszáma.
Visszavezetési táblázat (megfe	leltetés)	max: 5 pont
maxind ~ eu ~ f(i) ~	ind 1n (2014-kor[i].ev)*30*12 + (12-kor[i].ho)*30 + (30-kor[i].nap)	A specifikáció és a minta közötti kapcsolat leírása
Algoritmus		max: 20 pont
Változó maxért: Egész maxért:=(2014-kor[1].ev)*30*12 + (12-kor[1].ho)*30 + (30-kor[1].nap); ind:=1 i=2n (2014-kor[i].ev)*30*12+-(12-kor[i].ho)*30 + (30-kor[i].nap)>maxért true maxért:=(2014-kor[i].ev)*30*12 + (12-kor[i].ho)*30 + (30-kor[i].nap) ind:=i		Itt megalkotva vagy képernyőkép vagy kézzel írt megoldás fényképe