

2016. december 13.

Név:

Neptun kód:



## Programozás Alapjai Zárthelyi Dolgozat

Nemzetközi diáktábor résztvevői a tábor végén összegyűjtik a résztvevők elérhetőségeit, hogy tudják tartani a kapcsolatot egymással. A listában szerepel a diákok beceneve (maximum 20 karakter) és a telefonszáma. A telefonszámot ország hívószám (szám), körzetszám (szám), körzeten belüli szám (szám) bontásban adják meg. A táborban legfeljebb 8 diák vehetett részt.

Készítsen szoftvert C nyelven egy tábor résztvevő listájának tárolásához és elemzéséhez, amely:

Feladat	Pontszám	Aláírás
Bekéri az összes (legfeljebb 8) diák adatait, majd az utolsó bekérés után kiírja a teljes listát. (6 pont) <ul style="list-style-type: none"><li>• Legyen felvihető 8 diák elérhetősége (becenév, ország hívószám, körzetszám, körzeten belüli szám), és azt kapjuk is vissza, és</li><li>• Legyen felvihető kevesebb diák elérhetősége is, és csak azt kapjuk vissza a kiíráskor!</li></ul>		
A bekéréseket és kiírásokat külön függvényben valósítsa meg, és ne használjon globális változókat! (+2 pont) <ul style="list-style-type: none"><li>• Minden korábbi funkció működik és</li><li>• A main, bekérés és kiírás nem ugyanabban a függvényben van és</li><li>• Nincs globális változó</li></ul>		
Írassa ki azon diákok becenevét, akik az Egyesült Államokból jöttek (1-es ország hívószám)! (+2 pont)		
Írassa ki, hogy melyik hívószámú országból jöttek legtöbben! (+2 pont)		

Példa a túloldalon található.

**Példa:**

Adja meg a diák becenév (ha nincs több, akkor: \*): Évi  
Telefonszám ország hívószáma: 36  
Telefonszám körzetszáma: 88  
Telefonszám körzeten belüli száma: 555222

Adja meg a diák becenév (ha nincs több, akkor: \*): Johnny  
Telefonszám ország hívószáma: 1  
Telefonszám körzetszáma: 678  
Telefonszám körzeten belüli száma: 5551111

Adja meg a diák becenév (ha nincs több, akkor: \*): Queen  
Telefonszám ország hívószáma: 1  
Telefonszám körzetszáma: 786  
Telefonszám körzeten belüli száma: 5552222

Adja meg a diák becenév (ha nincs több, akkor: \*): \*

Köszönöm!

A diákok és telefonszámuk:

Évi: +36-88-555222

Johnny: +1-678-5551111

Queen: +1-786-5552222

Diákok az Egyesült Államokból:

Johnny

Queen

Leggyakrabban ország hívószám: 1