

Feladat

- Készíts egy struktúrát, amely egy úrhajó adatait tárolja:
 - Hajó hossza
 - Legénység maximális mérete
 - Maximális sebesség
 - Képes-e a hajó hipertér-ugrásra
- Készíts egy függvényt, amely megkap paraméterben egy darabszámot, és helyet foglal ennyi úrhajónak. Kérd be, hogy hány úrhajó adatait tárolja a program, és foglalj helyet nekik a függvény segítségével.
- Olvasd be az úrhajók adatait.
- Készíts egy függvényt, amely megkapja az úrhajók tömbjét, és kilistázza az összes úrhajót amely képes hipertér ugrásra. A függvény meghívásával listázd ki a hajókat.
- Készíts egy függvényt, amely megkapja az úrhajók tömbjét, és egy egész számot (létszám), és visszaadja azon hajók darabszámát, amelyek a megadott mennyiségű embert képesek elszállítani. A létszámot ne legyen kötelező megadni, ha elhagyjuk akkor tekintsük 100-nak. Jelenítsd meg a függvény meghívásával a 400 főt szállítani képes hajók számát.
- Készíts egy függvényt, amely visszaad egy mutatót a leglassabb hajóra. A függvénynek legyen egy második, logikai paramétere, mely alapértelmezetten hamis. Ha ezt a paramétert is megadjuk, és igaz, akkor csak azon hajók között keressen a függvény, amelyen nem képesek hipertér-ugrásra. A függvény meghívásával jelenítsd meg a leglassabb hajó adatait, majd a leglassabb, hipertér-ugrásra nem képes hajó adatait.
- Szabadítsd fel a lefoglalt memóriát.