

Ismeretlen sorszám

Írjon logikai függvényt, amely paraméterként megkap egy egész számot, továbbá megkapja olyan szöveges állománynak a nevét, amely soronként egy-egy 1 és 100 közé eső egész számot tartalmaz. A függvény igaz értékkel térjen vissza, ha az állományban található leggyakoribb szám(ok) többször fordul(nak) elő, mint a paraméterként megkapott egész szám; egyébként a függvény hamis értéket adjon vissza!

Ismeretlen sorszám

Írjon függvényt, amely paraméterként megkap egy kétdimenziós, valós számokat tartalmazó tömböt és egy szöveges állománynak a nevét. A függvény írja a megadott névvel újonnan most létrehozandó szöveges állományba, a mátrix azon sorainak az indexét (ha több is lenne, akkor soronként egyet - egyet), amelyekben a számok összértéke a legnagyobb, és adja vissza a legnagyobb összértékű sorok darabszámát!

Ismeretlen sorszám

Írjon eljárást, amely a paraméterként megkapja egy bináris állomány nevét és egy autótípust. A bináris állományban autóknak a következő adatait tároljuk: rendszám(6 karakter), típus(30 karakter), üzembe helyezés éve(egész szám). Az eljárás írja a standard kimenetre azoknak az autóknak az adatait rendszám szerint növekvő sorrendben rendezve, amelyeknek a típusa megegyezik a paraméterként kapott autótípussal

84.

Írjon logikai függvényt, amely paraméterként megkap egy string-et, és eldönti, hogy az lehet-e valódi e-mail cím! Szabályos email címnek tekintünk egy string-et, ha (1) betű karakterrel kezdődik, (2) pontosan egy '@' karakter szerepel benne, (3) a '@' karakter előtti részstring-ben alfanumerikus karakterek és pont karakterek állnak, (4) a '@' utáni részstring-ben legalább egy pont karakter szerepel, (5) a '@' karakter utáni pont karakter(ek) olyan további részstring-ekre tagolják, amelyeknek a hossza legalább két karakter!

93.

Írjon alprogramot, amely paraméterként megkapja egy létező szöveges állománynak és egy újonnan, most létrehozandó bináris állománynak a nevét! A szöveges állomány egész számokat tartalmaz, soronként egyet-egyet. Az alprogram írja fordított sorrendben a bináris állományba a szöveges állományban található egész számokat, és határozza meg a szöveges állományba kiírt számok darabszámát! Az alprogram a standard kimenetre és egyéb állományokba nem írhat!

99.

Írjon logikai függvényt, amely eldönti, hogy a program parancssori argumentumai mindannyian palindrom sztringek-e! Egy sztringet palindromnak nevezünk, ha a sztring maga azonos a megfordítottjával (más szavakkal: a sztringet alkotó karakterek sorozata előlről hátrafelé haladva megegyezik a hátulról előrefelé olvasott karakterek sorozatával).

102.

Írjon függvényt, amely paraméterként megkapja egy bináris állomány nevét, amelyben a következő adatokat tároljuk egy-egy rekordban: tantárgykód (9 karakter), tantárgynév (31 karakter) és kredit (egész szám). A függvény adjon vissza egy struktúrát, amely a legnagyobb kreditértékű tantárgyak tantárgykódjait és azok darabszámát tartalmazza!

106.

Írjon eljárást, amely megkap paraméterként egy kétdimenziós valósakat tartalmazó tömböt és a tömb elemeit soronként növekvő sorrendben rendezi!

116.

Írjon eljárást, amely paraméterként megkapja három bináris állomány nevét. Az első két bináris állomány egész számokat tartalmaz növekvő sorrendbe rendezve, de olyan sokat, hogy teljes tartalmuk még külön-külön sem fér el a memóriában. Az eljárás hozzon létre a harmadik paraméterként megkapott néven egy új bináris állományt, amely a két eredeti állományban található egészeket tartalmazza növekvő sorrendben!

126.

Írjon logikai függvényt, amely paraméterként megkapja egy szöveges állomány nevét és egy egészeket tartalmazó egy dimenziós tömböt. A szöveges állomány sorai legfeljebb 100 karakter hosszúak, minden sorban egész számok szerepelnek, egymástól pontosan egy szóköz karakterrel elválasztva. A függvény határozza meg, hogy van-e az állománynak olyan sora, amelyben pontosan a paraméterként megkapott tömb elemei szerepelnek, olyan sorrendben, ahogyan a tömbben is következnek egymás után!

135.

Írjon logikai függvényt, amely paraméterként megkapja két bináris állomány nevét! Mindkét bináris állomány rekordjai egész számokat tárolnak. A függvény döntse el, hogy az elsőként megadott állomány összes rekordja kisebb értéket tartalmaz-e, mint a másodikként megadott állomány rekordjai!

155.

Írjon logikai függvényt, amely paraméterként megkapja két bináris állománynak a nevét!
Mindkét bináris állomány rekordjai állományonként különböző egész számokat tartalmaznak. A függvény döntse el, hogy az elsőként megkapott állományban található összes szám megtalálható-e a másodikként megkapott állományban!

161.

Írjon eljárást, amely paraméterenként megkap egy tetszőleges méretű, különböző értékű valós számokat tartalmazó kétdimenziós tömböt, és meghatározza a tömb legnagyobb értékű elemének sor- és oszlopindexét! Az eljárás a standard kimenetre és egyéb állományokba nem írhat!

166.

Írjon függvényt, amely paraméterként megkapja egy bináris állománynak a nevét és egy egész számot (k)! A bináris állomány rekordjai városok neveit (31 karakter) és Budapesttől való távolságukat tartalmazzák (egész szám) kilométerben számolva. A függvény adja vissza a Budapesthez legközelebb eső k város adatait a városok Budapesttől számított távolsága alapján növekvő sorrendbe rendezve!