

Másolás

Másolás1: Egy sorozatban adottak időpontok óra, perc formában. Írj programot, mely minden időponthoz meghatározza a nap eleje óta eltelt percek számát!

Másolás2: Adott egy $A(N)$ vektor. Elemei közül a negatívak helyére írjunk 0-t!

Kiválogatás

Kiválogatás1: Egy könyvtári nyilvántartásban a következőket tároljuk: könyv szerzője, címe, példányszáma, a kikölcsönzött példányszám. Adjuk meg azokat a könyveket, amelyekből 2 vagy annál kevesebb van a könyvtárban!

Kiválogatás2: Adott N ember neve, személyi száma és lakóhelye. Adjuk meg a nem Budapesten élő férfiak adatait!

Kiválogatás3: Adottak egy futóverseny eredményei, valamint az első osztályú szintetár. Kik értek el első osztályú eredményt?

Kiválogatás4: Az iskolai diákszövetség minden osztály számára biztosít bizonyos keretet (pl. 60000 Ft-ot) a rendezvények támogatására. Adott N osztály és az ebben a tanévben általuk felhasznált pénzösszeg osztályonként és havonta. Adjuk meg azon osztályokat, akiknek elfogyott a felhasználható keretük!

Kiválogatás5: A BKV utasszámlálást végzett. Ismerjük, melyik járaton hány férőhely van és átlagosan hányan utaztak rajta. Zsúfolt az a busz, ahol a férőhelyek legalább 80%-a foglalt. Üres, ha 20%-nál kisebb a kihasználtság. Készítsünk programot a zsúfolt és az üres buszok kiválogatására!

Szétválogatás

Szétválogatás1: Ismert egy iskola tanulóinak névsora a tanulók személyi számával. Válasszuk szét a lányokat és a fiúkat!

Szétválogatás2: Adott N nap és ezek napi középhőmérséklete. Írjunk algoritmust, amely a napokat szétválogatja fagypon alatti, 0 hőmérsékletű és a fagypon feletti napokra!

Szétválogatás3: Egy könyvtári nyilvántartás minden könyvről a következőket tartalmazza: szerző, cím, kiadási év. A 20 évnél régebbi könyveket nem lehet kivinni a könyvtárból, a 40 évnél régebbieket pedig még helyben sem lehet olvasni. Írjunk algoritmust, mely a könyvtár nyilvántartását szétválogatja a szabadon kölcsönözhető, helyben olvasható és egyáltalán nem olvasható könyvekre!

Szétválogatás4: A BKV utasszámlálást végzett. Ismerjük, melyik járaton hány férőhely van és átlagosan hányan utaztak rajta. Zsúfolt az a busz, ahol a férőhelyek legalább 80%-a foglalt. Üres, ha 20%-nál kisebb a kihasználtság. Készítsünk programot, mely a járatokat szétválogatja zsúfolt, üres és egyéb buszok szerint!