

Óraifeladat megoldás

Időkorlát: 65 perc

1. Diák dolgozat pontszámok elemzése

Fájl: 01_feladat.txt

Formátum: név;pontszám

Feladatok:

- Olvasd be a fájlt.
 - Számold ki az összpontszámot és az átlagot.
 - Számold meg, hány diák ért el legalább 60 pontot.
 - Írd ki a legjobb és leggyengébb tanuló nevét.
 - Írj új fájlt 01_eredmeny.txt néven, amely tartalmazza: név;pontszám;megfelelt-e („igen” ha pontszám ≥ 60).
-

2. Lottósorsolás és találatok kiértékelése

Fájl: 02_feladat.txt

Formátum: név;sorszám1,sorszám2,sorszám3,sorszám4,sorszám5

Feladatok:

- Generálj 5 véletlen lottósorszámot 1–90 között (egyedi számok).
 - Olvasd be a fájlt.
 - Minden játékosnál számold meg, hány találat volt.
 - Írd ki új fájlba 02_eredmeny.txt: név;találatok száma.
-

3. Webshop rendelés-összesítő

Fájl: 03_feladat.txt

Formátum: termék;tétel_darabszám

Feladatok:

- Olvasd be a rendeléseket.
- Összesen hány terméket rendeltek?
- Hány „Pékáru” rendelés történt?
- Válogasd ki azokat, ahol 3-nál több darabot vettek.
- Melyik volt a legtöbbet rendelt terméktípus?

- Az eredményt írd ki 03_eredmeny.txt fájlba.
-

4. Könyvtár kölcsönzések statisztikája

Fájl: 04_feladat.txt

Formátum: könyvcím;kölcsönzések száma

Feladatok:

- Olvasd be az adatokat.
 - Hány könyvet kölcsönöztek legalább 10-szer?
 - Válogasd szét 10-nél többet és kevesebbet kölcsönzött könyvekre.
 - Melyik volt a legnépszerűbb könyv?
 - Az eredményt írd ki 04_eredmeny.txt fájlba.
-

5. Futóverseny eredmények elemzése

Fájl: 05_futoverseny.txt

Formátum: név;idő (másodperc)

Feladatok:

- Olvasd be a futóidőket.
- Számítsd ki az átlagidőt.
- Sorold ki, kik futottak 15 másodperc alatt.
- Hányan értek el 13 másodpercnél jobb időt?
- Ki volt a leggyorsabb és leglassabb futó?
- Írj új fájlt 05_eredmeny.txt, formátum: név;idő;gyors/lassú kategória.