

Fogyasztói árak változása



Feladatléírás:

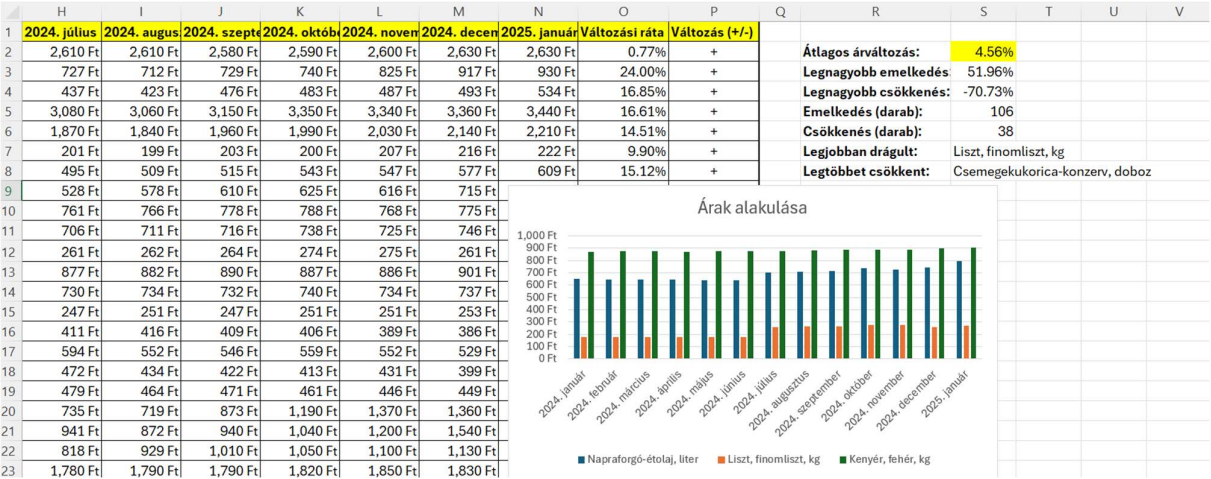
Ebben a feladatban megvizsgáljuk néhány termék fogyasztói árának az alakulását. A feladatod az, hogy az alábbi adatok alapján készíts egy Excel táblázatot, majd végezz elemzéseket, használva a **HA, SZUM, ÁTLAG, MAX, MIN, DARABTELI** függvényeket, valamint készíts diagramokat.

1. Nyisd meg *arak_forras.xlsx* fájlt és mentsd el másik néven a munkalapot „*arak_<vezetéknéved>_<keresztneved>.xlsx*” szerint! (1 pont)
2. Töröld ki azokat a sorokat, amelyek nem tartalmaznak árakat! (1 pont)
3. Formázd a táblázat A-N oszlopokban a fejlécben feliratokat úgy, hogy azok félkövér betűkkel legyenek formázva és hátterük sárga legyen! (1 pont)
4. Állítsd a B-N oszlopok szélességet **10 egységre**. A táblázat celláinak szegélye legyen vékony folytonos vonal, a táblázat kerete legyen vastagabb szegéllyel formázva! (2 pont)
5. Formázd a táblázatban árakat **pénznem** formátumra a minta szerint úgy, hogy az értékek végén szerepeljen a „**Ft**” felirat és csak **egész** számok legyenek a cellákban. (1 pont)
6. Számítsd ki a „**Változási ráta**” értékeit az O oszlopban a következő képlettel:
$$\text{Változás (\%)} = (2025 \text{ január} / 2024 \text{ január}) - 1$$

Az értékek két tizedes pontossággal, a végükön „**%**” jellel legyenek formázva!
Alakítsa az oszlop szélességét úgy, hogy a fejléc felirat kiferjen! (3 pont)
7. Az P oszlopban tegyél egy „**+**” jelet a cellákba, ha az árak növekedtek és tegyél egy „**-**” jelet, ha az árak nem változtak vagy csökkentek.
Az oszlop fejléc felirata legyen „**Változás (+/-)**”. (2 pont)
8. Számítsd ki az árak átlagos változását. Ehhez írd be a R4 cellába „**Átlagos árváltozás:**” és számold ki az **átlagos** változást az S4 cellában az O oszlop értékei alapján!
Az értékek két tizedes pontossággal, a végükön „**%**” jellel legyenek formázva és a cella háttér színe sárga legyen! (2 pont)
9. Add meg az S3 cellába, hogy mekkora volt a **legnagyobb áremelkedés** az O oszlop értékeiből számolva! Írd be az R3 cellába a „**Legnagyobb emelkedés:**” feliratot! (2 pont)
10. Írd be az R4 cellába a „**Legnagyobb csökkenés:**” feliratot, majd számold ki az értékét a mellette lévő S4 cellába az O oszlop értékei alapján! (2 pont)
11. Írd be az R5 cellába a „**Emelkedés (darab):**” feliratot, majd számold össze képlet segítségével a „**+**” jeleket az S5 cellába a P oszlopból! (2 pont)
12. Írd be az R6 cellába a „**Csökkenés (darab):**” feliratot, majd számold össze képlet segítségével a „**-**” jeleket az S6 cellába a P oszlopban! (2 pont)

13. Készíts **oszlopdiagramot** az A11:N13 tartomány adataiból a minta szerint, amely az étolaj, liszt és a kenyér alakulását mutatja. A vízszintes tengely felirata a B1:N1 tartományból vegye a hónapokat a minta szerint!
Az diagram címe legyen „**Árak alakulása**” felirat! (4 pont)
14. **Bónusz:** Írd be az R7 cellába a „**Legjobban drágult:**” feliratot, majd számold ki képlet segítségével az S3 cella értékének felhasználásával, hogy melyik volt az a termék, amelyik a legtöbbet drágult egy év alatt. (+2 pont)
15. **Bónusz:** Írd be az R8 cellába a „**Legtöbbet csökkent:**” feliratot, majd számold ki képlet segítségével az S4 cella értékének felhasználásával, hogy melyik volt az a termék, amelyiknek az ára legtöbbet csökkent egy év alatt. (+2 pont)

Minta:



Értékelés:

Jegy	Százaléktól	Ponttól	Pontig	Elért pontod	Érdemjegy
1	0%	0	9		
2	40%	10	14		
3	60%	15	17		
4	70%	18	20		
5	85%	21	25		