

Informatika féléves követelmények

Téma: táblázatkezelés

Fogalmak amiket ismerni kell:

- Táblázat, munkafüzet, munkalap
- Cella, relatív és abszolút hivatkozás
- Cella formátumok, szöveg, szám, dátum, egyéni
- Cellák kitöltése sorozattal
- Munka képletekkel
- Munka függvényekkel
- Alap függvények használatának ismerete: szum, átlag, min, max, darab függvények, ha függvény
- Diagramok alapszintű ismerete

Értékelés:

Az órai munkák során elkészített feladatok és a vizsgafeladatok együttese adja a félévi jegyet.

Mintafeladatok a vizsgára

Első minta feladat:

Hozza létre az alábbi táblázatot a megadott helyre!

	A	B	C	D	E	F
1		január	február	március	április	május
2	A termék	1,000	1,000	2,000	3,000	4,000
3	B termék	5,000	3,000	2,000	2,000	1,000
4	C termék	2,000	2,000	2,000	4,000	2,000

2. Végezze el a minta szerint a háttér- és betűszín beállítását!
3. A B2:F4 tartomány celláira alkalmazzon dőlt stílust! Az értékek ezekben a cellákban három tizedes pontossággal jelenjenek meg!
4. Növelje meg a sormagasságot és csökkentse az oszlopszélességet a minta szerint!
5. Ábrázolja a B és C termék adatait az első negyedévre helyben létrehozott oszlopdiagramon a következők szerint:
 - A diagramról legyenek leolvashatók a pontos értékek is!
 - Az y tengelyre az „XH-tartalom (mg)” szöveg kerüljön!A jelmagyarázat a diagram bal alsó sarkában legyen látható!

6. Számlálja meg képlet segítségével, hány darab 2,000-t tartalmaz a táblázat! A képletet írja a J1-es cellába!
7. Összesítse függvény segítségével az adatokat havonta és termékenként!
A havi összesítés a B5:F5, a termékenkénti összesítés a G2:G4 tartományba kerüljön!
A G1 és A5 cellákba írja a „Totál” szót!
8. Átlagolja függvény segítségével az adatokat havonta és termékenként!
A havi átlagolás a B6:F6, a termékenkénti a H2:H4 tartományba kerüljön!
Az H1 és A6 cellákba írja az „Átlag” szót!
9. Készítsen másolatot a táblázatról az A10-es cellától kezdődően!
10. A K1-es cellába írjon be egy százalékos értéket (pl. 20%)!
A B7-es cellába írjon olyan képletet, amely megadja az A termék januári mennyiségének a K1-es cellában megadott százalékát! Másolja a képletet jobbra, a többi hónapra is!
11. Írja a J10-es cellába annak a menüpontnak a nevét, amellyel a nyomtatási kép megtekinthető!

Második mintafeladat

Hozza létre az alábbi táblázatot a megadott helyen:

	A	B	C	D
1	Jégkrémek			
2		Raktáron van	Térfogat (ml)	Ár
3	Bim	Igen	85	99 Ft
4	Willie	Igen	70	69 Ft
5	Sandwich	Nem	125	125 Ft
6	Macao	Igen	120	225 Ft
7	Ice Tea	Nem	120	110 Ft
8	Pico	Igen	70	85 Ft

2. Végezze el a minta szerint a háttér- és betűszín beállítását!
3. Alkalmazzon az árakra pénznem formátumot, illetve állítsa be a tizedesek számát!
4. A jégkrémek neve nagyobb betűkkel és félkövér stílussal jelenjen meg!
5. Az A2:D8 tartomány szegély és rácsvonalai legyenek zöld színűek!
6. Az Ár oszlop mellé vegyen fel egy új oszlopot, melyben számolja ki a jégkrémek milliliterenkénti árát!
7. A milliliterenkénti ár oszlopa mellé vegyen fel egy új oszlopot! Ebben az oszlopban a „drága” szó álljon, ha a jégkrém milliliterenkénti ára magasabb a listában szereplő jégkrémek átlagos milliliterenkénti áránál!
(A képleteket úgy alkossa meg, hogy az átlagot ne jelenítse meg egyetlen cellában sem, ugyanakkor konstans érték se szerepeljen benne!)
8. A G3:G8 tartományban számítsa ki a jégkrémek literenkénti árát!
9. Az D9-es cellában számolja ki függvény segítségével, mennyi a táblázatban szereplő jégkrémek átlagára! Az eredmény két tizedes pontossággal jelenjen meg!

10. Készítsen másolatot az A1:D8 tartományról egy másik munkalapra (ívre), az A10-es cellától kezdődően!

11. Ábrázolja helyben létrehozott hasábdiaagramon a raktáron lévő jégkrémek árát a következők szerint (a diagram az eredeti és ne a másolat táblázatot használja):
 - (A diagram címe „Jégkrémek ára” legyen!
 - Az y tengelyen szerepeljen a „Ft”!A diagram kerüljön a táblázat mellé, attól jobbra!