

9. FELADAT

Nyissa meg a táblázatot!

A táblázat az A1:C48 tartományban egy könyvesbolt CD-ROM ártáblázatát tartalmazza (három kategóriába sorolva) címmel és árral.

	A	B	C
1	Angol nyelvű oktató CD-k		Ár (Ft)
2		Early Essentials	3400
3		Junior Essentials	3400
4		Maths (Numbers)	3400
5		Maths (Algebra)	3400
6		Maths (Geometry)	3400
7		Maths (Statistics)	3400
8		Essential Maths	3400
9		English	4500
10		Structured Spelling	3400
11		French	4500
12		German	4500
13		Essential Science	3400
14		Dinosaurs	3400
15		Driving Test	3400
16		Spelling & Punctuation	3400
17		Geography	3400
18		Essential IT	3400

Feladata a következő:

1. A D oszlopban, a CD-ROM-ok ára mellett jelenjen meg azok áfás ára is. Az áfát 20%-kal számolja, de az áfakulcsot ne vegye fel külön cellába! [2 pont]
2. Írja a G1-es cellába az „euró” szót, majd a H1-es cellába az euró árfolyamát (pl. 240)! A H1-es cella felhasználásával számolja ki a C oszlopban lévő nettó ár megfelelőjét euróban, az eredmények az E oszlopba kerüljenek! A megoldás során alkalmazzon másolást! [2 pont]
3. Számolja ki a kategóriák átlagárát a C oszlopban lévő nettó árat figyelembe véve! A képleteknek a C19-es, C39-es és C49-es cellákba kell kerülniük. [2 pont]
4. Hozza létre az alábbi táblázatot a jelzett helyen! A D53-as cellába írjon képletet, amely megmutatja, hogy az angol és magyar nyelvű oktató CD-k közül melyik a legalacsonyabb árú. [2 pont]
Az E53-as cellába olyan képletet írjon, amely ezen CD-k legmagasabb árát jeleníti meg. A megoldás során a C oszlopban lévő nettó árakat vegye figyelembe.

	C	D	E
52		-tól	-ig
53	Oktató CD-k		

5. A forintértékeket tartalmazó cellákhoz rendeljen pénznem formátumot és ezres tagolást! [2 pont]
6. A CD-ROM-ok címeit tartalmazó cellák (és csak azok) kerüljenek sárga alapra, és igazodjanak jobbra! [2 pont]
7. Állítsa 15 pontosra és tegye dőlte a kategóriák neveit tartalmazó cellák betűméretét! [2 pont]
8. Írja a J1-es cellába, hogy hogyan tudná megtekinteni a nyomtatási képet! [2 pont]
9. Hány darab 4000 Ft-nál drágább CD-ROM található az első kategóriában? Írjon képletet az I1-es cellába, amely ezt a darabszámot adja vissza! (A nettó forintárat vegye figyelembe.) [3 pont]
10. Hozzon létre egy szöveges állományt a megadott néven a megadott helyre, amely az első csoport címeit tartalmazza! [3 pont]
11. Készítsen csoportosított oszlopdiagramot a játék CD-ROM-ok nettó forintára alapján a következők szerint (a diagramot új munkalapként hozza létre): [3 pont]
A diagram címe „Játékok” legyen! [1 pont]
Az y tengelyen szerepeljen a „Ft” szó! [1 pont]
Az y tengely skáláján lévő értékek ezres tagolás és tizedes értékek nélkül jelenjenek meg! [1 pont]
12. Nyomtassa ki az A1:E39 tartományt álló tájolású oldalra, az oldal közepére! [2 pont]
13. Mentse el a dokumentumot a megadott néven a megadott helyre! [2 pont]

10. FELADAT

Nyissa meg a táblázatot!

A táblázat az A1:C48 tartományban egy könyvesbolt CD-ROM-jainak ártáblázatát tartalmazza (három kategóriába sorolva) címmel és árral.

	A	B	C
1	Angol nyelvű oktató CD-k		Ár (Ft)
2		Early Essentials	3400
3		Junior Essentials	3400
4		Maths (Numbers)	3400
5		Maths (Algebra)	3400
6		Maths (Geometry)	3400
7		Maths (Statistics)	3400
8		Essential Maths	3400
9		English	4500
10		Structured Spelling	3400
11		French	4500
12		German	4500
13		Essential Science	3400
14		Dinosaurs	3400
15		Driving Test	3400
16		Spelling & Punctuation	3400
17		Geography	3400
18		Essential IT	3400

Feladata a következő:

1. A D oszlopban, a CD-ROM-ok ára mellett jelenjen meg az áfás árak is. Az áfát azzal a 20%-kal számolja, amelyet előzőleg a J1-es cellába vesz fel! [2 pont]
2. A G1-es cellába írja az „Akción ár” szöveget, majd számolja ki a C oszlopban lévő nettó ár 20%-kal csökkentett árát! A csökkentés mértékét ne vegye fel külön cellába! [2 pont]
3. Számítson csomagárakat a következők szerint: [2 pont]
 - A K1-es cellában adja össze függvény segítségével az első kategória CD-ROM-jainak nettó árát!
 - A K2-es cellában adja össze függvény segítségével a második kategória CD-ROM-jainak nettó árát!
 - A K3-as cellában adja össze függvény segítségével a harmadik kategória CD-ROM-jainak nettó árát!
4. Számolja ki a kategóriák átlag árát a nettó árat figyelembe véve! A képleteknek a C19-es, C39-es és C49-es cellákba kell kerülniük. [2 pont]
5. Hozza létre az alábbi táblázatot a jelzett helyen, majd ez alapján készítsen helyben vonaldiagramot (grafikont) a február, március, április adatokból a következők szerint: [3 pont]

	C	D	E	F	G
52		január	február	március	április
53	Oktató CD-k	95	125	140	145
54	Játékok	140	200	240	270

Az x tengelyen a hónapok nevei szerepeljenek februártól ápriliséig, 45 fokkal elforgatva! [1 pont]

A diagram címe „Értékesített mennyiségek” legyen! [1 pont]

Az y tengelyen szerepeljen a „db” szó! [1 pont]

6. Rendeljen az egységárakat tartalmazó cellákhoz pénznem formátumot és ezres tagolást! [2 pont]
7. Rendezzen minden kategóriában cím szerint! [2 pont]
8. Formázza meg a címeket félkövér stílussal és kék színnel! [2 pont]
9. Nevezze át a munkalapot: a neve legyen CD! [2 pont]
10. Hány darab 4000 Ft-nál olcsóbb CD-ROM található az első kategóriában? Írjon képletet a H1-es cellába, amely ezt a darabszámot adja vissza! (A nettó árat vegye figyelembe!) [3 pont]
11. Illessze be a megadott nevű képet a megadott helyről a következők szerint: [3 pont]
 - A kép ne csatolással jelenjen meg!
 - Méretezze át a képet úgy, hogy legalább 3 oszlopot foglaljon el (az alapértelmezés szerinti szélességet és magasságot vegye figyelembe!)
12. Nyomtassa ki az A1:D48 tartományt 1 cm-es margókat alkalmazva (mind a négy oldalra)! [2 pont]
13. Mentse el a dokumentumot a megadott néven a megadott helyre! [2 pont]

11. FELADAT

Nyissa meg a táblázatot!

A táblázat az A1:H151 tartományban százötven hallgató vizsgaadatait tartalmazza a következők szerint: név, nem (1-es vagy 2-es), kor, pontszámok (0 és 100 között) angolból, franciából, számítástechnikából, protokollból és pénzügyből.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	név	nem	kor	angol	francia	számtech	protokoll	pénzügy
2	Rigó Sarolta	2	17	45	60	55	51	88
3	Tompos Gyuláné	2	18	60	88	53	87	80
4	Ivics Anna	2	19	76	88	81	89	88
5	Truppel Imréné	2	18	36	45	52	55	53
6	Szalkai Tünde	2	19	12	84	35	60	70
7	Mihály Ibolya	2	20	20	88	68	64	80
8	Andavölgyi Lajosné	2	18	80	46	65	81	80
9	Mozsárné Babos Ilona	2	21	60	88	55	75	83
10	Dobos Kálmánné	2	22	40	94	100	92	100
11	Petrus Katalin	2	23	70	74	65	98	63
12	Vágó Zoltán	1	23	60	72	65	74	70
13	Horváth Alexandra	2	24	33	44	55	78	42

Feladata a következő:

- Írja az I1-es cellába a „Totál” szót, majd az I oszlopban adja össze függvény segítségével a hallgatók pontszámait! [2 pont]
- Írja a J1-es cellába a „Maximum” szót, majd a J oszlopban jelenítse meg függvény segítségével azt a legmagasabb pontszámot, amelyet az egyes hallgatók elértek a vizsgák során! [2 pont]
- Írja az A153-as cellába az „Átlag” szót, majd ebben a sorban számítsa ki a számoszlopok átlagát (a kortól kezdődően)! [2 pont]
- Rendezze a táblázat adatait név szerint növekvő sorrendben! [2 pont]
- A neveket tartalmazó cellák legyenek dőlt stílusúak és kerüljenek kék alapra! [2 pont]
- Rejtse el a C oszlopot! [2 pont]
- Minden számot tartalmazó cella középre igazítva jelenjen meg! [2 pont]
- Állítsa a duplájára az első sor magasságát, majd az A1:H1 tartomány celláit igazítsa függőlegesen középre! [2 pont]
- A B155-ös cellában jelenítse meg függvény segítségével, hogy a vizsgázó hallgatók között hány nő (2-es kód) van! [3 pont]
- Mentse el az ívet a megadott néven a megadott helyre más formátumban, mint ami az ön által használt táblázatkezelő saját vagy alapértelmezés szerint használt formátuma, úgy, hogy a hallgatók kora ne kerüljön bele az új fájlba! [3 pont]
- Lépjen egy másik munkalapra (ívre), és hozza létre az alábbi táblázatot a megadott helyre!
Hozzon létre a táblázat alapján kördiagramot, amelyen a B csoport hallgatóinak számát ábrázolja az alábbiak figyelembevételével (a diagramot a forrástáblázatot is tartalmazó munkalapon helyezze el): [3 pont]

	A	B	C
10		A csoport	B csoport
11	Férfiak	46	31
12	Nők	76	91

A diagramról legyenek leolvashatók a pontos értékek is! [1 pont]

A kör cikkelyei narancsszínűek és pirosak legyenek! [1 pont]

A diagram címe „A B csoport hallgatóinak megoszlása” legyen! [1 pont]

- Nyomtassa ki az első tíz nevet, csak azokat, mást ne! [2 pont]
- Mentse el a dokumentumot a megadott néven a megadott helyre! [2 pont]