

ÖSSZETETT FÜGGVÉNYEK

(Összetett függvények (függvény és képlet, több függvény használata)

ÖSSZETETT FELADATSOROKAT EGY LÉPÉSBEN IS MEGOLDHATUNK FÜGGVÉNYEK EGYMÁSBA ÁGYAZÁSÁVAL. ILYENKOR EGY FÜGGVÉNY ARGUMENTUMAKÉNT EGY MÁSIK FÜGGVÉNYT ADUNK MEG.

Havonta adjuk meg a számlákat. Alattuk az előző évi fogyasztásból számított általány látható.

- =SZUM(B2:B4)/(B5*12)
(Cellaformázás / Százalék)
- =KEREKÍTÉS(ÁTLAG(B2:B4);0)
(0: egész értékekre kerekítés)
- =HA(MAX(B2:B4)<B5;"*";"")
(igaz: „*”, hamis: „”)

	A	B	C	D
1	Számlák	Áram	Víz	Gáz
2	Január	6653	5076	18345
3	Február	6820	5360	16523
4	Március	5325	5498	14982
5	Általány	5840	5620	12310
6	Százalék			
7	Átlag			
8	Kedvező			

Feladatok:

1. Töltsük ki a táblázatot és formázzuk meg (betűméret: 24 pont, cellaszélesség: 20, magasság: 30 pt.)!
2. Számoljuk ki, hogy hány százaléka az első negyedév értéke az általányból számított éves számlának!
3. Számoljuk ki az első negyedév havi átlagát egész értékekre kerekítve!
4. Írassuk ki a csillagot függvénnyel, ha a maximum érték kisebb marad az általánynál a Kedvező cellában!

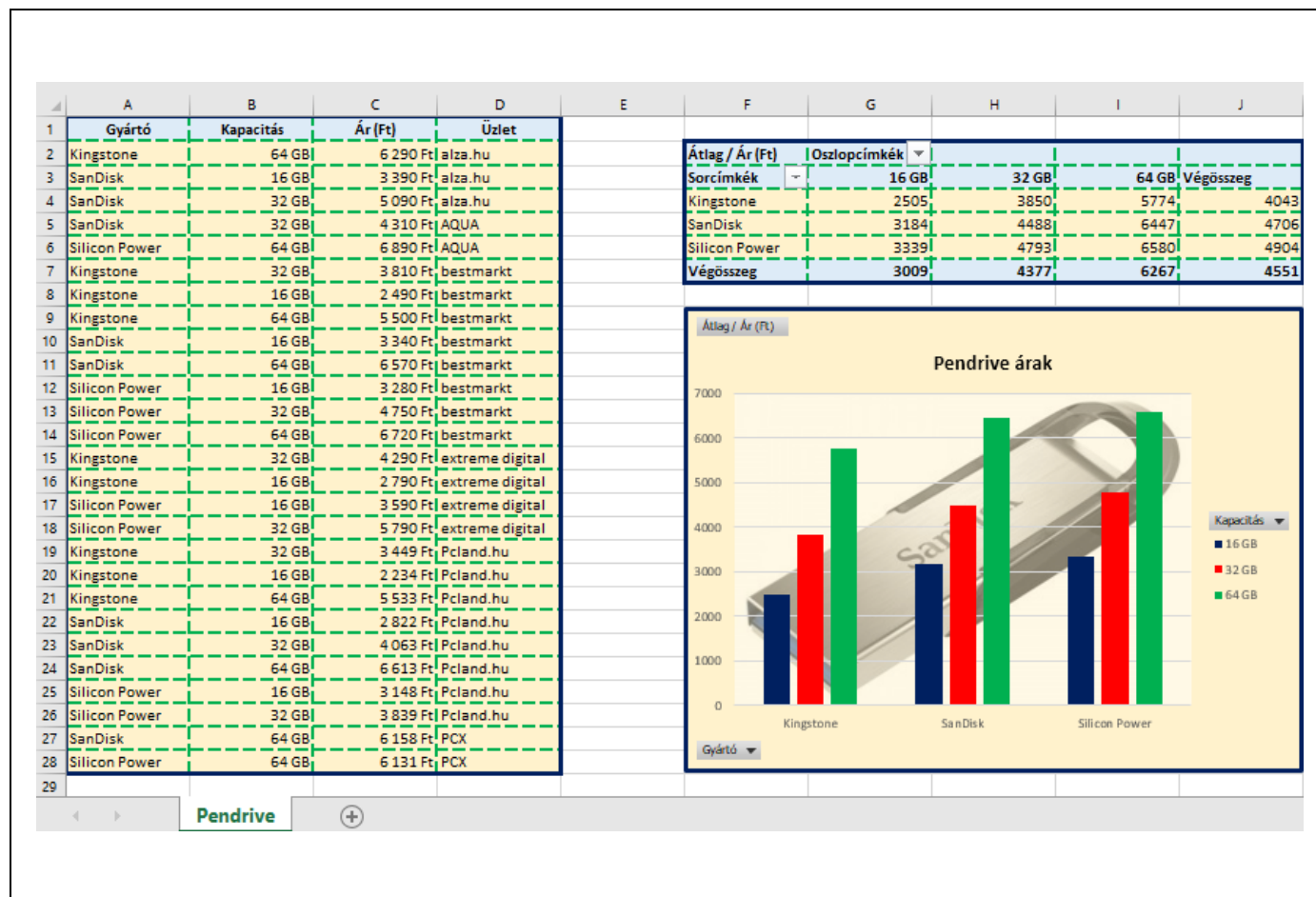
KIMUTATÁS KÉSZÍTÉSE

A táblázat statisztikai elemzésével gyakran új összefüggéseket tárhatunk fel, eszköze a kimutatás készítése.

Kimutatás készítéséhez kattintsunk a táblázatba, majd válasszuk a Beszúrás / Táblázatok / Kimutatás ikont!

Véglegesítsük a kimutatás helyét, a sor- és oszlop címkéket, az értékeket. Függvény módosításához használjuk a Kimutatáseszközök / Elemzés / Aktív mező / Mezőbeállítások gombot.

Kimutatásdiagram készítése hasonló módon történik, csak első lépésként válasszuk a Beszúrás / Kimutatásdiagram parancsot.

**Feladatok:**

1. Oszlopszélesség: 16. Felső sor: Félkövér, középre zárt. Munkalap: Pendrive. Táblázat formázása. Számformátum.
2. Készítsünk kimutatást az F2 cellától kezdődően, mely gyártó és kapacitás szerint átlagolja az árakat (0 tizedesjegy)!
3. Készítsünk kimutatásdiagramot F9 cellától, mely megmutatja gyártó és kapacitás szerint az árak összegét!
4. Formázzuk a kimutatást és a diagramot a minta szerint. Rajzterület kitöltése Pendrive képpel (50 % átlátszóság).

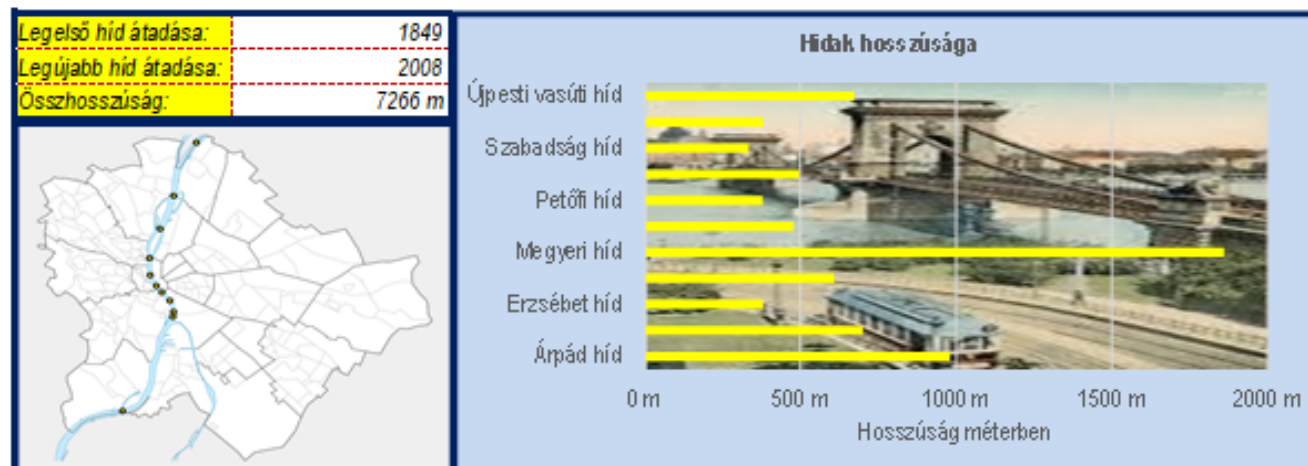
ÖSSZEFOGLALÁS

(Gyakorló feladatsor)

1. Sor- és oszlopméretetek: 16.
Első sor beszúrása és kitöltése.
2. Munkalap neve: Hidak.
Hidak nevének rendezése (abc).
3. Térkép beszúrása.
Számformátumok beállítása.
4. Margók: 2 cm. Élőfej/láb: 1 cm.
Élőfej és élőláb kitöltése.
5. Sávdiaqram elkészítése.
Diagram formázása (minta).
6. Állítsuk be a megfelelő ikonkészletet (Első átadás – Gyorselemzés)!
7. Hidak életkorának meghatározása képlet segítségével.
8. Feladatmegoldás függvénnyel (B14:B16 tartomány).
9. Minősítés: Ha hosszabb az átlagnál „Hosszú”, különben „Rövid”.
10. Cellák egyesítése, formázása, igazítása. Betűk: Arial Narrow, 12 pt.

Táblázatkezelés

Budapesti Duna hidak						
Név	Első átadás	Hosszúság	Típus	Életkor	Minősítés	
Árpád híd	⇒	1950	981 m	gerendahíd	69 év	Hosszú
Deák Ferenc híd	↑	1990	700 m	gerendahíd	29 év	Hosszú
Erzsébet híd	⇒	1903	379 m	függőhíd	116 év	Rövid
Margit híd	↓	1876	608 m	ívhíd	143 év	Rövid
Megyeri híd	↑	2008	1861 m	ferdekábeles híd	11 év	Hosszú
Összekötő vasúti híd	↓	1877	477 m	rácsos acélhíd	142 év	Rövid
Petőfi híd	⇒	1937	378 m	gerendahíd	82 év	Rövid
Rákóczi híd	↑	1995	495 m	gerendahíd	24 év	Rövid
Szabadság híd	↓	1896	334 m	konzolos híd	123 év	Rövid
Széchenyi lánchíd	↓	1849	380 m	függőhíd	170 év	Rövid
Újpesti vasúti híd	↓	1896	673 m	rácsos acélhíd	123 év	Hosszú



2019.06.06