

Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 16. Gyakorlat

Téma: Excel használata – Keresőfüggvények, adatok rendezése.

Repository: NEPTUNKODInfAlk

Mappa neve: NEPTUNKOD_0409

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

1. Feladat

Gépelje be és keresse meg egy város és annak irányítószámot a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: *neptunkod_1gyk.xlsx*

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Értékelés - Fkeres							
2		Pontszám	Osztályzat			Értékelés		
3	Nagy Béla	51				0	50	elégtelen
4	Fekete András	13				51	60	elégséges
5	Kiss István	87				61	70	közepes
6	Hajde Mária	91				71	80	jó
7	Piroka Piros	70				81	90	jeles
8	Sós Péter	30						
9	Peti Ferenc	60						

a.) Az *FKeres* függvény és a ponthatár-tábla használatával készítse el a feladatot az Excel programmal! Írja ki az osztályzatot – szöveggel! Használja a *Függvény beszúrása* ablakot!

b.) Formázza a táblázatot a minta alapján, készítsen diagrammot a *név* és *osztályzat* alapján.

2. Feladat

Készítse el a feladatot az Excel programmal, majd az **Adatok rendezését** végezze el!

Mentés: *neptunkod_2gyk.xlsx*

	A	B	C	D	E	F
1	Az adatok elemzése					
2	Rendszám	Típus	Szín	Gyártási év	Érték	Tulajdonos
3	SAT-169	Trabant	Kék	1993	280000	1
4	MTV-453	Trabant	Zöld	1991	230000	1
5	JAG-002	Wartburg	Kék	1996	423000	1
6	BBC-888	Wartburg	Zöld	1994	301000	1
7	KOL-629	Wartburg	Zöld	1994	480000	1
8	BUU-234	Trabant	Kék	1992	240000	2
9	CNN-756	Trabant	Zöld	1994	299000	2
10	IJA-221	Wartburg	Kék	1994	330000	2
11	TNT-134	Wartburg	Kék	1992	320000	2
12	RTL-555	Trabant	Zöld	1994	175000	3

a.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (neve: a)). Ebbe a táblába rendezze az adatokat a megadott szempontok alapján: *típus*, *gyártási év*, *érték*, *szín*. (Kezdőlap – Rendezés és szűrés – Egyéni sorrend).

b.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (b). Végezzen feltételes formázást, szemléltesse az autók értékét színes sávokkal.(Jelölje ki az autók értékét: Feltételes formázás – Adatsávok -színválasztás).

c.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (c). Végezzen feltételes formázást, szemléltesse az autók értékét színes sávokkal. Feltételes formázás – Cellakijelölő sávok – színválasztás/egyenlő).

Jelölje meg piros színnel a második tulajdonostól származó autókat.

d.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (d).

Végezzen *Szűrési feladatokat*. (Kezdőlap – Rendezés és Szűrés – lenyíló rész választása)

- Rendezze abc szerint növekvő sorrendbe.
- Szűrje a táblázatot – csak a *Wartburg* autók jelenjenek meg.
- Szűrje szín szerint a táblázatot – csak a *kék színű* autók jelenjenek meg.
- Számszerű szűrés: Két érték között, azaz 200000 – 400000 közötti autók jelenjenek meg.

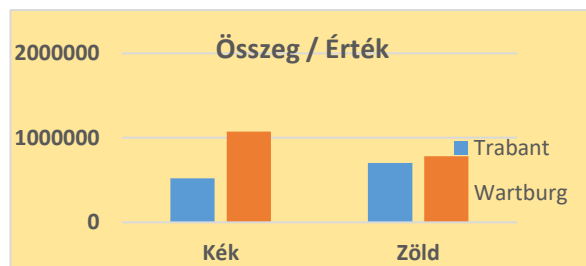
e.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (e).

Készítsen kimutatást, mely szerint azt vizsgálja meg, hogy az autók *Összeg/ értéke*, majd a *Darabszáma* hogyan függ a *Típus* és a *Szín*től. (Beszúrás – Kimutatás)

Jelölje ki a táblázatot!

Készítsen diagrammot a minta alapján!

	A	B	C	D
1				
2				
3	Összeg / Érték	Oszlopcímkek		
4	Sorcímkék	Trabant	Wartburg	Végösszeg
5	Kék	520000	1073000	1593000
6	Zöld	704000	781000	1485000
7	Végösszeg	1224000	1854000	3078000



f.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra. (Értékek- Átlag/Érték)

Készítsen kimutatást, ami *Típusonként*, és azon belül *gyártási évenként* megadja az autók átlagát!

g.) Az eredeti táblázatot kijelölés után másolja át egy új lapra (g)

Először rendezzük a táblázatot *Típus* szerint!

Készítsen *Részösszeget* számolást, amely a *Trabant* és *Wartburg* autók külön-külön kiszámolja az átlagát, ill. a *teljes átlagot*! (Adatok – Tagolás csoport/Részösszeg)

	A	B	C	D	E	F
1	Részösszeg számítás					
2	Rendszám	Típus	Szín	Gyártási év	Érték	Tulajdonos
3	SAT-169	Trabant	Kék	1993	280000	1
4	MTV-453	Trabant	Zöld	1991	230000	1
5	BUU-234	Trabant	Kék	1992	240000	2
6	CNN-756	Trabant	Zöld	1994	299000	2
7	RTL-555	Trabant	Zöld	1994	175000	3
8		Trabant Átlag			244800	
9	JAG-002	Wartburg	Kék	1996	423000	1
10	BBC-888	Wartburg	Zöld	1994	301000	1
11	KOL-629	Wartburg	Zöld	1994	480000	1
12	IIA-221	Wartburg	Kék	1994	330000	2
13	TNT-134	Wartburg	Kék	1992	320000	2
14		Wartburg Átlag			370800	
15		Teljes átlag			307800	