Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 13. Gyakorlat

Téma: Excel használata - relatív, abszolút hivatkozás.

Repository name: NEPTUNKODInfAlk

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0328**

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

1. feladat

Gépelje be és számolja ki a következő értékeket a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: *neptunkod_1gyk.xlsx*

4	Α	В	С	D	E	F	G	н				
1	Február											
2	Nap	Óra állása (km)										
3		Indulás	Érkezés	Megtett km	BenzinKöltség		Fogyasztás (liter/km)	5				
4	1.	12500	12780				Üzemanyag ára (Ft/liter)	650				
5	2.	12905	13000									
6	5.	13420	13480									
7	5.	13480	13510									
8	10.	14200	14520									
9	16.	16000	16215									
10	17.	16230	16284									
11	20.	17080	17223									
12	29.	17288	17330									
13	Összesen											
14	Átlag											

- a.) Számolja ki Excel képlettel a Megtett km-t, Összesen és az Indulás és Érkezés átlagát.
- **b.**) Számolja ki Excel képlettel a *Benzinköltséget*, ha adott a megtett km, a fogyasztás és a üzemanyag ára.
- c.) Ábrázolja diagrammal a napot alapján a megtett km-t és benzinköltséget!

2. feladat

Gépelje be és számolja ki a következő értékeket a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: neptunkod_2gyk.xlsx

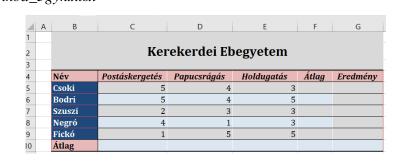
Δ	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J			
	ZH tanulmányi eredmények												
1													
2		1.feladat	2.feladat	3.feladat	4.feladat	5.feladat	Összesen:		MIN	MAX			
3	Pontozás	5	6	7	8	9							
4	Név							Eredmény					
5								%					
6													
7	Balogh Orsolya	3	4	5	3	4							
8	Benedek Ågnes	5	5	7	7	9							
9	Bodnár János	2	3	2	7	8							
10	Lovász Krisztina	5	5	5	7	9							
11	Faragó Sándor	4	6	7	2	5							
12	Fogarasi Éva	5	2	2	4	4							
13	Kovács József	3	0	3	3	3							
14	Magyari Tibor	2	3	2	1	6							
15	Orosz Emese	1	4	6	1	4							

- a.) Számolj ki Excel képlettel a feladatokra adott pontok Összesen és Százalékos értékét!
- **b.**) Számolj ki Excel képlettel a hallgatók *Összesen elért pontszámát*, annak százalékos értékét az 100%-hoz képest.
- c.) Számolja ki a MIN és MAX pontszámot és százalékát.
- **d.**) Ábrázolja diagrammal (válasszák a megfelelő diagram típust) a Hallgatók elért eredményeit százalék függvényében.

3. Feladat

Gépelje be és számolja ki a következő értékeket a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: *neptunkod_3gyk.xlsx*



- **a.**) Számolj ki Excel képlettel a feladatokra adott pontok a nevek alapján az *Átlagot*, majd a feladatok *átlagát*!
- **b.**) Számolj ki Excel képlettel az Eredményt a **Ha**(), amely ha egy megadott átlagot elért, akkor *Megfelelt*, különben Nem felelt meg –szöveget ír a cellába.
- **c.**) Ábrázolja diagrammal (válasszák a megfelelő diagram típust) a *Nevek* és az *Eredmények* tartományt használva.