Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 12. Gyakorlat

Téma: Excel használata - relatív, abszolút hivatkozás.

Repository name: NEPTUNKODInfAlk

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0326**

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

1. Feladat

Készítse el a következő feladatot az Excel programmal (relatív hivatkozás)!

Mentés: neptunkod_1 gyk.xlsx

4	Α	В	С	D					
1	Relatív hivatkozás								
2	1.	1	2	3					
3	2.	4	5	6					
4	Összesen:								

a.) Formázza a táblázatot a minta alapján.

b.) A B4 cellába számítsa ki képlettel az összesen értéket, majd töltse ki a C4 és D4 cellákat.

2. feladat

Készítse el a következő feladatot a minta alapján az Excel programmal (abszolút hivatkozás)!

Mentés: neptunkod_2gyk.xlsx

4	Α	В	С	D	Е	F	G				
1	Bruttó -Nettó számítas										
2	ÁFA	Nettó	Bruttó		ÁFA	Bruttó	Nettó				
3	25%	2			25%	2,5					
4		6				7,5					
5		8				10					
6		11				13,75					
7		14				17,5					

a.) Számolja ki a Bruttó értéket, adott 25% ÁFA esetén a nettó érték.

b.) Számolja ki a *Nettó értéket*, adott 25% ÁFA esetén a *bruttó érték*.

3. feladat

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

Mentés: neptunkod_3gyk.xlsx

4	Α	В	С	D	Е	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!

4. feladat

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

Mentés: *neptunkod_4gyk.xlsx*

4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J		
	ZH tanulmányi eredmények											
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								96				
6												
7	Balogh Orsolya	3	4	5	3	4						
8	Benedek Ágnes	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.