

## Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 14. Gyakorlat

**Téma:** Excel használata - relatív, abszolút hivatkozás.

Repository name: **NEPTUNKODInfAlk**

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_0402**

**Az elkészült feladatokat töltsse 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*

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Kerekerdei Ebegyetem						
Név	Postáskergetés	Papucsrágás	Holdugatás	Átlag	Eredmény	
Csoki	5	4	3			
Bodri	5	4	5			
Szuszi	2	3	3			
Negró	4	1	3			
Fickó	1	5	5			
Átlag						

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.

### 2. feladat

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

**Mentés:** *neptunkod\_2gyk.xlsx*

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Keresőfüggvények használata					
Város	Irsz				
Debrecen	4000				
Szolnok	5000				
Kecskemét	6000				
Szentendr	2000				
Hatvan	3000				

a.) Keresse meg egy város irányítószámot az Excel programmal! Használja az *INDEX* és *HOL.VAN* függvényeket.

b.) Formázza a táblázatot a minta alapján, készítsen diagrammot (torta) a *város* és *irányítószám* alapján.

### 3. feladat

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

Forrás: <https://esa.un.org/unpd/wpp/>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	A világ népessége											
2		1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2024	2030	2040	2050
3	Afrika	221	277	357	470	622	796	984	1188	1398	1608	1803
4	Ázsia	1398	1701	2143	2632	3168	3680	4149	4570	4887	5103	5222
5	Európa	547	604	656	692	722	728	720	705	685	661	632
6	Dél A.	112	148	191	241	295	347	393	430	458	475	483
7	Latin A.	167	218	285	361	442	520	594	659	711	748	768
8	Észak A.	172	204	232	256	284	316	348	380	408	430	448
9	Ausztrália	10	13	15	18	20	23	26	28	31	32	34
10	Óceánia	13	16	19	23	27	31	35	38	41	44	46
11	Összesen											

a.) Számolja ki az Excel programmal az Összesen értékeket!

b.) Készítsen diagrammot *Afrika és Európa* lakosságának népessége alapján – csoportosított oszlopdiagram, majd halmozott oszlopdiagram. Formázza!

c.) Készítsen kördiagramot (torta) *A világ népessége - 2024-ben* értékek alapján! Formázza (adatsor a diagram alján, cím, diagramterület szín, etc.)