

## Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 15. Gyakorlat

**Téma:** Excel használata - Keresőfüggvények

Repository name: **NEPTUNKODInfAlk**

Mappa neve: **NEPTUNKOD\_0404**

**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
1	<b>Keresőfüggvények használata</b>					
2		<b>Város</b>	<b>Irsz</b>			
3		Debrecen	4000		<b>Keresett</b>	
4		Szolnok	5000		<b>Város</b>	<b>Irsz</b>
5		Kecskemét	6000			
6		Szentendr	2000			
7		Hatvan	3000			

**a.)** Keresse meg egy várost és annak irányítószámát 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.

### 2. feladat

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

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

**Mentés:** *neptunkod\_2gyk.xlsx*

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

**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.)

### 3. Feladat

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

**Mentés:** *neptunkod\_3gyk.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.