

Feladat: Ötös lottó statisztikai elemzése

Ebben a feladatban egy Excel-táblázatot kell elemezned, amely az ötös lottó heti húzásainak adatait tartalmazza. A forrásfájl *lotto5_forras.xlsx* néven tölthető le.

Feladatok

1. Adatok betöltése és mentése (5 pont)

- Nyisd meg a *lotto5_forras.xlsx* fájlt.
- Mentsd el új néven: *lotto5_vezetéknév_keresztnév.xlsx* néven.

2. Előfordulási gyakoriság számítása (10 pont)

- Az S2:S51 cellákban számítsd ki, hogy az adott szám hányszor fordult elő a teljes adathalmazban a **DARABTELI()** függvény segítségével.
- Alakítsd a cellák formátumát a minta szerint. Alkalmazd a cellákra a **0” darab”** egyedi formátum maszkot!

3. Összesítő adatok kiszámítása (10 pont)

- Az V2 cellában határozd meg a legnagyobb elnyert pénzösszeget a **MAX()** függvénnyel.
- Az V3 cellában számold ki az összes négyes találat számát a **SZUM()** függvénnyel.
- Az V4 cellában keresd meg, hogy melyik számot húzták ki a legtöbbször a **MAX()** függvény segítségével.
- Az V5 cellában határozd meg, hányszor húzták ki ezt a számot az **INDEX()** és **HOL.VAN()** függvények segítségével, a fenti feladat eredményének a segítségével.
- Az V6 cellában add meg, hogy kettes találat esetén mennyi volt a legnagyobb nyertes szelvények száma.
- Az V7 cellában számold ki a heti átlagos nyertes négyes találatok számát a **ÁTLAG()** függvénnyel.
- Állítsd be a cellák számformátumát a minta szerint!

4. Diagram készítése (5 pont)

- Készíts egy **vonaldiagramot**, amely a heti nyertes szelvények számát mutatja be 2024-ben. Ehhez az évszűrést alkalmazd, és az adatokat a megfelelő oszlopból vedd ki. A diagram címe legyen a **„Heti nyertes szelvények számát mutatja be 2024-ben”**

A kész fájlt mentsd el, és küldd be ellenőrzésre!

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Év	Hét	Húzásdátum	5 találat (db)	5 találat (Ft)	4 találat (db)	4 találat (Ft)	3 találat (db)	3 találat (Ft)	2 találat (db)	2 találat (Ft)	Számok					Számok	Előfordulás					
2	2025	8	2025.02.22.	0	- Ft	21	2,839,335 Ft	2358	27,695 Ft	72078	3,425 Ft	1	15	34	50	89		1	9 darab	A legnagyobb elnyert pénzösszeg:			6,613,905,020 Ft
3	2025	7	2025.02.15.	0	- Ft	22	2,663,635 Ft	2199	29,185 Ft	71285	3,405 Ft	10	42	57	65	81		2	12 darab	Összesen ennyi négyes találat volt:			4926 darab
4	2025	6	2025.02.08.	0	- Ft	14	4,051,320 Ft	1544	40,235 Ft	59045	3,980 Ft	56	61	66	72	76		3	12 darab	A legtöbbször ennyiszor húztak ki egy számot:			16 darab
5	2025	5	2025.02.01.	0	- Ft	74	737,965 Ft	4526	13,200 Ft	107727	2,100 Ft	2	3	7	26	79		4	16 darab	Ezt a számot húzták ki a legtöbbször:			4
6	2025	4	2025.01.25.	0	- Ft	36	1,472,295 Ft	3298	17,600 Ft	86465	2,540 Ft	1	7	25	52	58		5	10 darab	Kettes találat esetén ennyi nyertes volt leg több:			189166 darab
7	2025	3	2025.01.18.	0	- Ft	17	3,116,980 Ft	2200	25,235 Ft	65628	3,270 Ft	10	29	34	42	82		6	5 darab	Heti átlagos nyeremény négyes találat esetén:			2,168,129 Ft
8	2025	2	2025.01.11.	0	- Ft	32	1,680,250 Ft	2605	21,670 Ft	76181	2,930 Ft	2	21	28	58	84		7	13 darab				
9	2025	1	2025.01.04.	0	- Ft	33	1,575,535 Ft	2292	23,820 Ft	61999	3,395 Ft	16	33	46	55	86		8	8 darab				
10	2024	52	2024.12.28.	0	- Ft	15	3,239,615 Ft	1897	26,965 Ft	56262	3,500 Ft	28	56	57	59	80		9	8 darab	Heti nyertes szelvények száma 2024-ben			
11	2024	51	2024.12.21.	0	- Ft	36	1,452,215 Ft	2763	19,915 Ft	72860	2,910 Ft	19	34	49	51	81		10	10 darab	12000			
12	2024	50	2024.12.14.	0	- Ft	22	2,528,275 Ft	2870	20,400 Ft	83114	2,710 Ft	13	41	49	53	58		11	6 darab	10000			
13	2024	49	2024.12.07.	0	- Ft	51	974,065 Ft	3070	17,035 Ft	73702	2,730 Ft	4	29	35	55	68		12	12 darab	8000			
14	2024	48	2024.11.30.	0	- Ft	41	1,164,355 Ft	2716	18,500 Ft	64648	2,995 Ft	27	33	64	67	85		13	10 darab	6000			
15	2024	47	2024.11.23.	0	- Ft	20	2,347,585 Ft	2235	22,115 Ft	67341	2,825 Ft	13	23	40	68	87		14	6 darab	4000			
16	2024	46	2024.11.16.	0	- Ft	26	1,805,910 Ft	2166	22,820 Ft	67268	2,830 Ft	3	39	65	73	77		15	14 darab	2000			
17	2024	45	2024.11.09.	0	- Ft	17	2,779,150 Ft	1789	27,800 Ft	55569	3,445 Ft	3	40	50	53	80		16	7 darab				
18	2024	44	2024.11.02.	0	- Ft	31	1,450,345 Ft	2736	17,300 Ft	65624	2,775 Ft	21	46	51	52	77		17	11 darab				
19	2024	43	2024.10.26.	0	- Ft	23	1,969,865 Ft	1970	24,210 Ft	60632	3,020 Ft	17	20	29	30	44		18	6 darab				
20	2024	42	2024.10.19.	1	6,613,905,020 Ft	147	845,925 Ft	10767	7,845 Ft	189166	1,720 Ft	3	10	12	13	32		19	9 darab				
21	2024	41	2024.10.12.	0	- Ft	19	3,666,610 Ft	2272	32,275 Ft	75736	3,730 Ft	17	61	66	72	88		20	13 darab				
22	2024	40	2024.10.05.	0	- Ft	17	3,845,610 Ft	2162	33,120 Ft	71922	3,765 Ft	20	44	72	73	82		21	9 darab				
23	2024	39	2024.09.28.	0	- Ft	24	2,483,725 Ft	2035	32,080 Ft	62324	3,960 Ft	28	40	46	50	76		22	7 darab				
24	2024	38	2024.09.21.	0	- Ft	23	2,796,170 Ft	2678	34,830 Ft	70673	4,195 Ft	17	26	38	41	86		23	4 darab				