

26. Fővárosi Általános Iskolai Informatika Alkalmazói Verseny **kerületi forduló - 2017**
Táblázatkezelés kategória

Kedves Versenyző!

Feladatod egy a világ 201 országát tartalmazó internet használatot bemutató statisztikában való számolás és formázás lesz. Szükséged lesz a *Statisztika nyers.xlsx* fájlra.

Alkalmazz egyéni formátumot ahová szükséges a minta alapján! A rendelkezésedre álló mintát a harmadik oldalon találsz. Lesznek olyan feladataid, amik csak a mintán látszanak, a leírásban nem szerepelnek, ezekre is figyelj!

Ha valamit nem sikerül kiszámolnod függvények segítségével és a későbbiekben szükséged van rá, írd be kézzel nagyságrendileg helyes számokat egy pár hiányzó cellába. Erre pontot nem fogsz kapni, de tudsz tovább dolgozni.

1. Szúrj be egy új oszlopot a jelenlegi A elé, ahol 1-től 201-ig számozz az országokat!
2. Az „új” D oszlopban számold ki, hogy a népesség és az internet használók arányát figyelembe véve hány százaléka használja az országban élőknek az internetet!
3. Az F oszlopba számold ki a teljes népesség és az internet használók függvényében, hogy hány fő nem használja az internetet!
4. Internetezés szempontjából fontos országoknak nevezzük azon országokat, ahol az internet használat 80% vagy a felett van! Amennyiben teljesül ez a feltétel a G oszlopba írd ki, hogy fontos, egyéb esetben a cella tartalma maradjon üres.
5. A J oszlopban függvények használatával határozd meg az országok figyelembevételével a következőket:
 - a. Hány fő a legkevesebb internethasználó!
 - b. Hány % a legnagyobb internet használók aránya!
 - c. Mekkora az átlagos népesség a táblázatban szereplő országokban!
 - d. Mennyi az összes internet használó száma!
 - e. Hány internet használó van, aki olyan országban él, ahol a népesség kevesebb, mint 50 000 fő!
 - f. Hány ország van, ahol 50%-nál többen használják az internetet!
6. A munkalapod neve legyen eredeti, a lapfül színe sárga.
7. Keretezd a nagy és a kis táblázatot kívül vastag fekete, belül vékony piros szegélyekkel!
8. B-től G-ig az oszlopszélesség egységesen 18.
9. Végezd el a megfelelő formázásokat, igazításokat!
10. Az A1-es cellához megjegyzésként add hozzá az adatok forrását, mely a <http://www.internetlvestats.com/internet-users-by-country/> weboldal volt.
11. Készíts rendezett nevű munkalapot, narancsszínű lapfül színnel.
12. Ezen szerepeljen az ország sorszáma, neve, az internetet használók száma és a teljes népesség!

26. Fővárosi Általános Iskolai Informatika Alkalmazói Verseny **kerületi forduló - 2017**
Táblázatkezelés kategória

13. A népesség száma szerint rendezd a táblázatot növekvő sorrendbe!
14. A E oszlopba készítsd el az országok egyedi kódját. A kód az ország A oszlopban található számából áll, és az ország nevének első 3 betűjéből.
15. Ezen a munkalapon készíts kördiagramot annak szemléltetésére, hogy Magyarországon (Hungary) mekkora a népesség és mekkora az internet használók száma!
 - a. A diagramterület legyen színátmenetes!
 - b. Az egyik körcikk zöld, a másik sárga színű!
 - c. Jelenjen meg a diagramok körcikkében középen adatfelirat, ami megjeleníti pontosan hány főt jelentenek az egyes részek!
 - d. A diagram címe legyen Magyarország!
 - e. Legyen jelmagyarázat, ami fent a diagram címe alatt jelenjen meg!
 - f. A diagram elhelyezkedése a Hungary sorral legyen egyvonalban!
 - g. A lapod tájolása legyen fekvő!
 - h. Ügyelj rá, hogy egy esetleges nyomtatásnál a diagram is kiferjen az adatok mellett. Nem kell egy oldalon kiferjnie az egész munkalapnak!

26. Fővárosi Általános Iskolai Informatika Alkalmazói Verseny **kerületi forduló - 2017****Táblázatkezelés kategória**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	#	Ország	Internet használók	Hány % használ internetet	Népesség	Nem használnak internetet	Fontos országok			
2										
3	1	China	721434547 fő	52,19%	1382323332 fő	660888785 fő				
4	2	India	462124989 fő	34,83%	1326801576 fő	864676587 fő			legkevesebb internet használó	10709 fő
5	3	U.S.	286942362 fő	88,53%	324118787 fő	37176425 fő	fontos		legnagyobb % internet használó	100%
6	4	Brazil	139111185 fő	66,38%	209567920 fő	70456735 fő			átlagos népesség	36717990 fő
7	5	Japan	115111595 fő	91,12%	126323715 fő	11212120 fő	fontos		összes internet használó	3366542060 fő
8	6	Russia	102258256 fő	71,29%	143439832 fő	41181576 fő			internet használók száma olyan helyen ahol	118894 fő
9	7	Nigeria	86219965 fő	46,11%	186987563 fő	100767598 fő			50%-nál többen használják	98 db
10	8	Germany	71016605 fő	88,02%	80682351 fő	9665746 fő	fontos			
11	9	U.K.	60273385 fő	92,57%	65111143 fő	4837758 fő	fontos			
12	10	Mexico	58016997 fő	45,10%	128632004 fő	70615007 fő				
13	11	France	55860330 fő	86,38%	64668129 fő	8807799 fő	fontos			
14	12	Indonesia	53236719 fő	20,43%	260581100 fő	207344381 fő				
15	13	Viet Nam	49063762 fő	51,95%	94444200 fő	45380438 fő				
16	14	Turkey	46196720 fő	58,02%	79622062 fő	33425342 fő				
17	15	Philippines	44478808 fő	43,50%	102250133 fő	57771325 fő				
18	16	South Korea	43274132 fő	85,68%	50503933 fő	7229801 fő	fontos			
19	17	Italy	39211518 fő	65,57%	59801004 fő	20589486 fő				
20	18	Iran	39149103 fő	48,91%	80043146 fő	40894043 fő				
21	19	Spain	37865104 fő	82,20%	46064604 fő	8199500 fő	fontos			
22	20	Pakistan	34342400 fő	17,81%	192826502 fő	158484102 fő				
23	21	Canada	32120519 fő	88,52%	36286378 fő	4165859 fő	fontos			
24	22	Egypt	30835256 fő	33,02%	93383574 fő	62548318 fő				