

A Monor városi sportcsarnok egy multifunkciós csarnok, mely sport- és rendezvényközpontként működik. Az épület hasznos alapterülete 4166 m<sup>2</sup>, az ülőhelyek száma 1030, de nagy rendezvény esetén az épület maximális befogadóképessége (a küzdőtér használatával) 1500 fő.

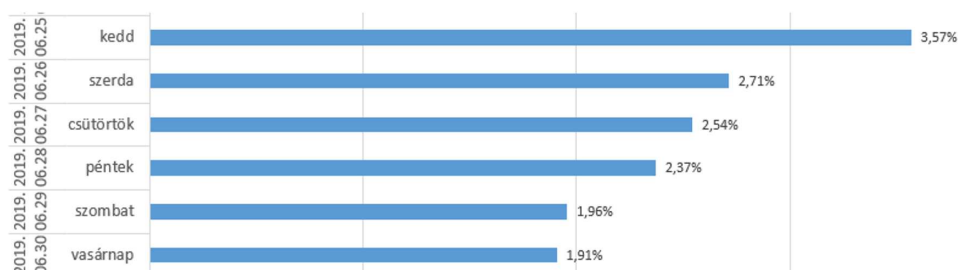
A `monor.txt` pontosvesszővel tagolt, UTF-8 kódolású állományban a sportcsarnok látogatottsági statisztikája áll rendelkezésre 2016. szeptember 18. óta. Az A oszlopban az évek, a B oszlopban a hozzá kapcsolódó hónapok, a második sorban pedig a napok kaptak helyet.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			1	2	3	4	5	6
3	2016	szeptember						
4	2016	október	4	6	11	12	21	18
5	2016	november	49	80	34	27	34	63
6	2016	december	59	18	14	98	30	27
7	2017	január	49	39	63	51	91	53

1. Töltsük be a `monor.txt` szövegfájlt a táblázatkezelő egy munkalapjára az A1-es cellától kezdődően.
2. Munkánkat `monor` néven mentjük el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában. Az üres cellák azt jelzik, hogy nincsen adat. A táblázatot úgy készítjük el, hogy 2020. januárig feltölthető legyen, amint rendelkezésre állnak az adatok. A képletek kialakításánál és a számításoknál is készüljünk föl ezekre az adatokra.
3. Töltsük fel a B oszlopot a hónapnevekkel, a második sort a napok számaival.
4. Függvény segítségével töltsük fel az A oszlopot a megfelelő évekkel a 43. sorig.
5. Az AH3:AH43 tartomány celláiban számítsuk ki, mennyi volt az adott hónapban a látogatók száma.
6. Az AL3:AL7 tartományban függvény segítségével adjuk meg az összes látogatási adat figyelembevételével, hogy mennyi volt a látogatók összes száma az alábbi létszámsávokban.

0 – 49
50 – 199
200 – 599
600 – 999
1000 –

7. Az AK8-as cellában adjuk meg függvény segítségével, hogy mennyi volt az egy napon belüli legnagyobb látogatószám a sportcsarnokban.
8. Feltételes formázás segítségével jelöljük a három legnagyobb látogatószámot tartalmazó cellát piros kitöltő színnel. Ha több egyforma érték is van, akkor mindegyiket jelöljük meg.
9. Készítsünk a táblázat alá a mintán látható diagramhoz hasonlóan a 2019. júniusi adatokból (a júniusi teljes hónapról – a mintán kevesebb, mint egy hét látszik). A százalékos értékek azt mutatják, hogy az adott napon a júniusi összesített látogatói adathoz képest az emberek hány százaléka látogatott el a sportcsarnokba az adott napon. Mivel már végleges adatokról van szó, így nem szükséges a diagramnak az adatok változását követnie.



10. A fő táblázatot a könnyebb átláthatóság érdekében állítsuk be úgy, hogy az év, a hónap és a napok mindig láthatóak maradjanak görgetéskor. Nyomtatáskor a fő adatok egy oldalra férjenek el.

*Források:*

[www.monorisportcsarnok.hu](http://www.monorisportcsarnok.hu) (utolsó letöltés 2019.09.10.);

<http://monorisportcsarnok.hu/stat/statistic.php?ev=2016&ho=9&l=m> (utolsó letöltés 2019.09.10.).

Beküldendő egy tömörített **i491.zip** állományban a munkafüzet, valamint egy rövid leírás, amelyben szerepel az alkalmazott táblázatkezelő neve és verziószáma.