

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

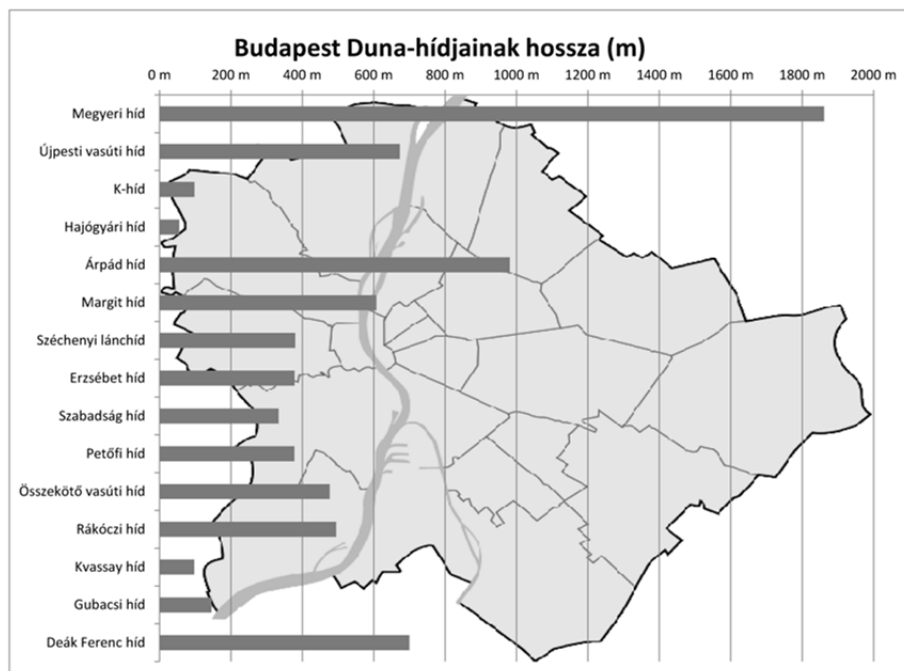
b. Hidak**12 pont**

Budapest nevezetességei között előkelő helyen szerepelnek a Dunán átívelő közúti hidak. A nevezetes közúti hidak mellett azonban több gyalogos és vasúti híd is segíti a közlekedést. A feladatban a Budapest területén megtalálható tizenöt híd adatainak feldolgozását kell elvégezni az előírt szempontok szerint. A feladat elkészítéséhez szükséges állományok: *hidadatok.txt*, *terkep.png*. Munkáját a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában *Budapest* néven mentse!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- *A megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
- *Segédszámításokat a munkalap **N** oszlopától végezhet.*
- *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be az *hidadatok.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az adatok elhelyezése az **A** oszlopban és az első sorban kezdődjön! Mentse a táblázatot *Budapest* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az **A:B** oszlopok szélességét 140 pontra, a **C:K** oszlopok szélességét 100 pontosra állítsa!
3. Az **1:16** sorok magasságát állítsa egységesen 40 pontosra!
4. A **J2:J16** cellákban függvény segítségével az „igen” értéket jelenítse meg, ha az adott híd eddig csak egyszer adták át, ellenkező esetben a cellában a „nem” szót írassa ki! (Egy híd egy évben csak egyszer adnak át.)
5. A **K2:K16** cellákban másolható függvény segítségével határozza meg minden hídra, hogy annak első átadása az elsőként átadott híd első átadását követően hány évvel történt!
6. A **C19** cellában függvény segítségével határozza meg a „gerenda” szerkezetű hidak számát! Minden olyan híd gerenda szerkezetű, melynek szerkezettípusának leírásában a „gerenda” szöveg akár önállóan, akár szóösszetételben szerepel.
7. A **D**, **F**, **G** és **K** oszlopok celláiban a mértékegységek megjelenítéséhez állítsa be a minta szerinti formátumot!
8. Az **A** oszlop és az **1** sor celláinak hátterét szürke színűre, tartalmát félkövér stílusúra formázza!
9. Végezze el az **A1:K16** tartomány celláinak minta szerinti igazítását!
10. Készítse el a diagramot a minta szerint!
11. A függőleges tengely mentén minden híd neve látható legyen a minta szerinti sorrendben!
12. A diagram címének a mintán látható szöveget állítsa be!
13. A diagram grafikon részének háttereként a *terkep.png* képet állítsa be!

[illegible]

2016. május 18.