

**TÉMAZÁRÓ DOLGOZAT – EXCEL
(2019. JANUÁR 10.)**

Nyisd meg a táblázatot a jokaiiskola.hu weblapról!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2	Vadcitrom	10000	98000	51000	68000	75000	90000	110000
3	Krisztustóvis	20000	98000	51000	70000	60000	90000	125000
4	Lángfa	20000	62000	52000	68000	60000	95000	134000
5	Molukki-vasfa	20000	98000	52000	55000	80000	96000	110000
6	Édes füge	10000	74000	51000	55000	60000	80000	128000
7	Gránátalma	10000	74000	51000	68000	75000	90000	125000
8	Kalapáscserje	10000	68000	51000	55000	75000	95000	110000
9	Kasszia	20000	98000	50400	55000	65000	90000	134000
10	Rododendron	10000	56000	50400	55000	60000	90000	128000
11	Mandulafenyő	10000	44000	50400	70000	80000	95000	134000
12	Mexikói narancsvirág	25000	38000	52000	65000	68000	70000	82000
13	Örökzöld pisztácia	25000	50000	52000	68000	75000	96000	134000
14	Indiai mangó	10000	74000	51000	55000	60000	95000	125000
15	Örökzöld liliumofa	20000	32000	52000	55000	65000	96000	128000
16	Mackaya bella	20000	32000	50400	55000	60000	82000	134000
17	Tarajos korallfa	25000	32000	52000	55000	75000	96000	110000
18	Kanári-sárkányfa	25000	32000	52000	55000	65000	95000	128000
19	Japán sztoraxfa	20000	74000	50400	55000	80000	95000	134000

A táblázat az A1:H19 tartományban dézsás növények importált mennyiségeit tartalmazza a következő adatokkal: növény neve, importált mennyiség 2007-től 2013-ig évenként.

Feladat a következő:

- Az I oszlopban összegezd függvény segítségével a mennyiségeket növényenként 2010-től 2013-ig! **(2 pont)**
- A J oszlopban számítsd ki a növekedés arányát 2013-ra, a 2007-es adathoz viszonyítva (2007 a 100%!), százalékosan! A kiírt érték a növekedés mértékét mutassa a 100%-hoz képest! **(2 pont)**
- A K oszlopban vedd fel a 2014. év tervezett adatait! Az importált mennyiség az előző évhez képest 10,5%-kal nagyobb. A K1-es cellába kerüljön a 2014-es szám! **(2 pont)**
- A B2:H19 tartományt helyezd világoskék alapra, a cellák tartalmát pedig vastagítsad meg! **(2 pont)**
- Növekedd meg a sorok magasságát 21-es magasságúra (28 képpont) **(1 pont)!**
- Az L1-es cellába írd az „Átlag” szót, majd az L oszlopban számítsd ki függvény segítségével minden termékre az átlagmennyiségeket 2007-től 2014-ig! **(2 pont)**
- Az M oszlopban minden növény mellett képlet segítségével jeleníts meg egy felkiáltójelet, ha a 2013-as importált mennyiség legalább hétszerese az 2007-es mennyiségnek! Más esetben a cellában ne jelenjen meg semmi! **(HA függvény) (3 pont)**
- A B21-es cellába számold meg hányféle fát tartalmaz a táblázat. **(2 pont)**
- A H21-es cellába jelenítsd meg, hogy a 2013-as évben hány cellában volt 110000 feletti érték. **(DARABTELI függvény). (3 pont)**
- A B23-as cellába írd ki képlet segítségével a mai dátumot. **(1 pont)**
- A B24:I24 tartományba számold ki hány nap telt el a mai nap és a legjobb nap között. A számok mögött a nap szó is szerepeljen **(2 pont)**
- A B25:I25 tartományban szerepeljen, hogy a legjobb nap milyen naptári napra esett (hétfő, kedd, stb.)! **(3 pont)**
- Az A26-os szereplő növényhez milyen érték tartozik a 2010-es évben? Keresd meg a C26-os cellába az INDEX és a HOL.VAN függvények felhasználásával. **(4 pont)**
- Ábrázold külön lapon létrehozott oszlopdiagramon az indiai mangó és a mexikói narancsvirág importált mennyiségeit a 2011., 2012. és 2013. évre a következők szerint: **(2 pont)**
A diagram címe „Indiai mangó és narancsvirág importja” legyen! **(1 pont)**
Az y tengelyen szerepeljen a „db” szó! **(1 pont)**
Az y tengelyen lévő skálaértékek félkövér stílussal jelenjenek meg! **(1 pont)**
A legjobb értéket tartalmazó oszlop piros, a legalacsonyabb zölddel legyen színezve. **(1 pont)**

Összesen **35 pont** szerezhető (ponthatárok és jegyek: **35-31=5, 30-25=4, 24-20=3, 19-14=2, 13-0=1**)

Jó munkát kívánok!