

Záró feladatsor elvégzése önállóan

1. Feltételes formázás képlettel
2. Lapvédelem és Adatérvényesítés listával segédtábla használatával
3. PIVOT tábla
4. Solver optimalizálás
5. Makró rögzítése

Aki 5-ből 3-at megcsinál, kap egy csokit!



1. Feltételes formázás képlettel feladat

Feladat: Nyissuk meg a **H24_Ösztöndíj feladat** fájlt. Ebben hallgatók szerepelnek tanulmányi átlagokkal. A feladat az, hogy függvénnnyel határozzuk meg a megadott átlaghatár és afelett kik kapnak ösztöndíjat. Azoknál akik elérték ezt az átlaghatárt az **Ösztöndíj oszlopban** szerepeljen az **IGEN**, másoknál a **NEM** szó. Egyúttal az **IGEN**-nel rendelkezők teljes sorát feltételes formázással jelöljük meg **halványpiros** háttérel, **sötétpiros, félkövér** betűvel. Fontos, hogy a **képletekben mindenhol cellahivatkozás** szerepeljen és ne a konkrét érték!

2. Lapvédelem és Adatérvényesítés feladat

Feladat: Nyissuk meg a **H25_ELTE Képzések feladat** fájlt. A **Segédtábla** segítségével készítsünk **listákat adatérvényesítéssel** az azokhoz tartozó oszlopok celláiba. A segédtáblát **rejtsük el**, hogy ahhoz se férjenek hozzá. Egyúttal **rejtsetek el minden felesleges cellát** az az első lapfülön, hogy csak a kitöltendő táblázat látszódjon. A **fejléceket rögzítsük**, hogy görgetésnél mindig látszódjon. Minden módosítandó oszlopot jelöljünk különböző **halvány háttérszínnel**. Legyen minden cella **szegéllyel** ellátva. Végül védjük le a táblázatot jelszavas **lapvédelemmel** úgy, hogy **csak a listákat** lehessen módosítani.

3. PIVOT tábla feladat

Feladat: Nyissuk meg a **H26_ELTE Szakok feladat** táblázatot. Készítsünk **kimutatást** arról, hogy mennyi **Szak** indul az egyes **Képzéstípusok** szerint. De egyúttal meg is kell tudnom nézni **Intézményekenként** és **Finanszírozási formák** szerint ezeket a számokat. Erről készítsünk **kimutatás kördiagrammot** is, hogy lássuk az arányokat **százalékosan, mennyiség számai nélkül**.

4. Solver feladat

Feladat: Nyissuk meg a **H27_Rendezvényétkeztetés feladat** fájlt. Rendezvényt tartunk. A felső táblázatban az szerepel, hogy adott időben, adott étteremben mennyibe kerül az 1 főre jutó étkezés. Felmérést is végeztünk a résztvevők között, hogy mennyien és milyen étkezést igényelnek (**Igényelt létszám**). Majd le is szerződünk az adott éttermekkel egy meghatározott létszámmra (**Szerződéses létszám**), hogy biztosan legyen hely ennyi embernek. Ezért ezeknek a számoknak **meg kell egyezniük** az alsó táblában is ezekben a cellákban. Az említett alsó táblába meg kell határoznunk, hogy melyik étkezési időben, mennyi főt, hova fizessünk be, úgy hogy az a legkevesebb költséggel járjon. **Solver segítségével** határozzuk meg ezt a minimális értéket.

5. Makró feladat

Feladat: Készítsünk egy olyan makrót, amely **le tudja tölteni és importálni** a <https://infotanitas.hu/H28.xlsx> fájlt táblázatként formázva. Ezt a **makrót exportáljuk**, hogy a következő alkalmakkor könnyedén le tudjuk futtatni ezt az import folyamatot, ha szükségünk van rá.