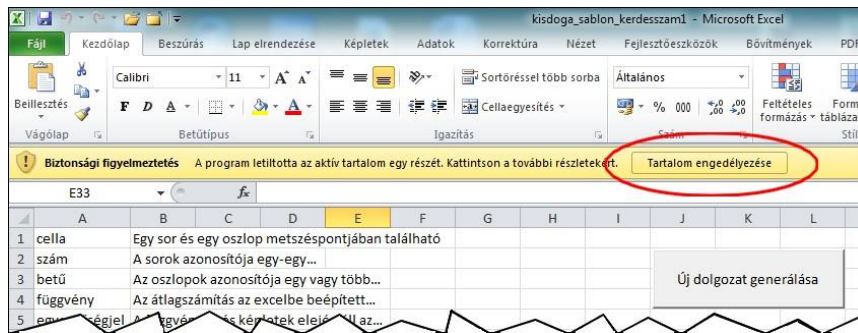


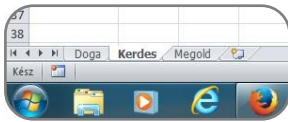
Régóta szerettem volna egy olyan programot, ami gombnyomásra összeállít egy dolgozatot és ki is nyomtatja. Sokáig kerestem szoftvereket erre a célra, gondolkodtam egynek a megírásán is, de addig, amíg elkészül, itt egy áthidaló megoldás, amit a makrók használata kínál.

A makrók olyan rövid programok, amikkel az Office programcsomag tudását bővíthetjük. Gyakran vírusok terjesztésére használják őket, így alapértelmezésben induláskor tiltottak, engedélyezni kell a használatukat. (Aktív tartalom engedélyezése – lásd a képen!)

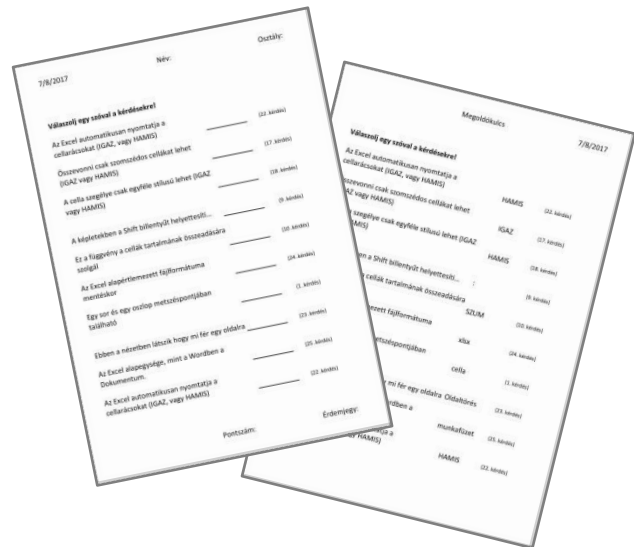


## Használat

A Start gomb felett válasszuk a *Kerdes* munkalapot és nyomjuk meg az *Új dolgozat generálása* gombot. (A gomb az előző ábrán látható.) A kérdések és a válaszok szabadon átírhatók, csak arra kell figyelni, hogy a válasz az *A* oszlopban, a kérdés pedig a *B* oszlopban legyen. Más módosítás, például cellaösszevonás, másik oszlop használata, stb. hibás működést eredményez. Ha több kérdést szeretnénk, akkor a makró is módosítani kell, amint az a *Módosítási lehetőségeknél* később olvasható.



A munkafüzet egy makróbarát dokumentumsablon, ami egy röpdolgozatot és egy megoldókulcsot generál a megadott kérdésekből. A dolgozat írólap méretű, az élőfejben tartalmazza a dátumot, helyet a névnek és az osztálynak, valamint az élőlábban az értékelést, helyet a pontszám és érdemjegy számára. A megoldókulcsban ezek közül csak a dátum szerepel. (A dátumhoz egy megjegyzés: a makró automatikusan generálja a számítógép beállításai alapján, vagyis ha a gépen hibás a dátum, a dolgozaton is az lesz, továbbá a függvény angolul gondolkodik, a dátum formátuma hónap/nap/év.)



Ez a sablon bármilyen tantárgyhoz használható, amennyiben a megfogalmazott kérdésekre rövid válaszokat várunk. Használhatjuk irodalomból fogalmakhoz, történelemből évszámokhoz, matematikából rövid számításos feladatokhoz, stb.

Mivel dokumentumsablonról beszélünk, dupla kattintással megnyitva, a fájl egy másolatot hoz létre magáról, emiatt a kész dolgozatot el kell mentenünk lehetőleg más néven, hogy az eredeti sablonunk használható maradjon. Ezt már menthetjük nyugodtan makrómentes munkafüzetként, ha erre figyelmeztet az Excel, ugyanis ezzel már további dolgunk nincsen, csak a nyomtatás.

A nyomtatáshoz félbevágott A/4-es (ezt jelenti az A/5) lapokat használjunk, álló tájolással tegyük a nyomtatóba. Ha majd csak később az iskolában szándékozunk kinyomtatni, akkor javaslom a dolgozat és a megoldókulcs pdf formátumban történő elmentését a Mentés másként paranccsal.

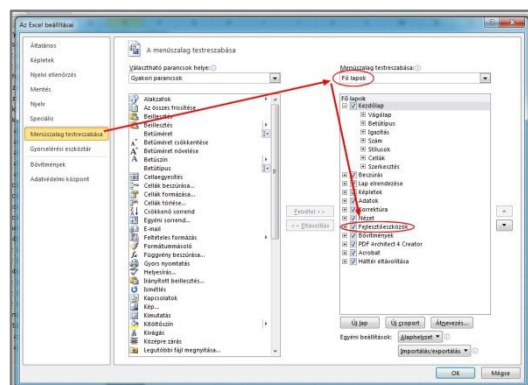
## Módosítási lehetőségek

A dokumentumsablon 10 kérdéses röpdolgozat számára készült,<sup>1</sup> ahol a kérdésekre adott válasz egy-egy szó. A beállítások ennek megfelelően kerültek kialakításra. A kérdést tartalmazó cellák kb. 8-9 cm szélesek, engedélyezett egy cellában több sor megjelenítése, de még így is ajánlott rövid, célratoró kérdések megfogalmazása. A sorok magassága 1,5 cm. A makró természetesen átírható, vagyis lehet több kérdés is az általam megadott tíznél, de figyelni kell arra, hogy ebben az esetben a sormagasság miatt nem fog kiférni egy lapra a dolgozat. Ha ennél kevesebb kérdést szeretnénk, akkor a makróban az alábbi kódsorban a tízes számot kell módosítani a megfelelő kérdésszámmra:

```
For i = 1 To 10
```

A kódhoz a következőképpen férhetünk hozzá:

Az Excel beállításaiban (Fájl fül > Beállítások) válasszuk a *Menüszalag testreszabását*, majd a jobb oldali téglalap felett a *Fő lapokat* a lenyíló listából. A megjelenő felsorolásban tegyünk pipát a *Fejlesztőeszközök* fül mellé. A program újraindítása után nyissuk meg a munkafüzetet, és válasszuk a *Kérdés* munkalapot. A *Fejlesztőeszközök* fülre kattintva a menüszalag bal oldalán található a *Visual Basic gomb*, amivel megnyithatjuk és szerkeszthetjük a munkalaphoz tartozó makrót.



A kérdések természetesen átírhatók, sőt további kérdésekkel bővíthetők, ebben az esetben azonban a makróban a jelzett sorban át kell írni a kérdések számát. Az alábbi kódrészletben ez 30.

```
RowNum = Application.RoundUp(Rnd() * 30, 0)
```

## Zárszó

Természetesen, ez a program sem tökéletes megoldás, csak egy kis segítség a munkánk meggyorsításához, éppen ezért előfordulhatnak hibák a működés során. Ilyen lehet például, hogy két egyforma feladat kerül a lapra. Ilyen esetben javaslom még egyszer megnyomni a gombot, és ha ez sem oldja meg a problémát, akkor bezárni és újra megnyitni a fájlt. Ha más jellegű probléma adódik, akkor javaslom a letöltött fájl törlését, és ismételt letöltését. (Előfordulhat, hogy valamilyen változást munkaközben a felhasználó belementett a fájlba, és ez okozza a hibát.)

<sup>1</sup> Elkészült egy 5 kérdéses minidolgozat sablonja is, ami A/6 (képeslap) méretű. Óra elején bemelegítő feladatokhoz lehet használni, fekvő A/5 lapra nyomtathatunk vele két azonos dolgozatképzőanyagot.