

Feladat ellenőrzése PowerPointban

Egyéni animáció

1. Probléma:

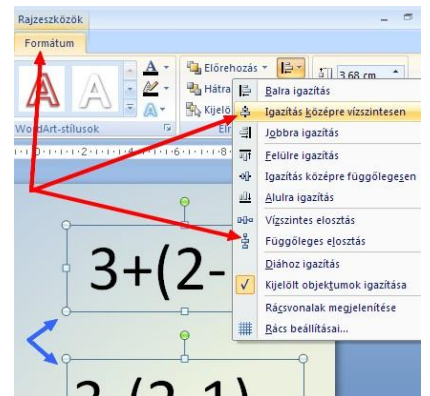
Látványosan meg kellene oldani egy-egy feladat kiadását és ellenőrzését. Ezek lehetnek akár komoly órai feladatok, vagy csak óra eleji bemelegítések...

2. Ötlet:

Készítsünk PowerPointot, amiben az animáció nem egymás után, hanem egyszerre fut le, és akkor, amikor a gyerekek befejezik a feladatot. Legyen az egy matematika feladat, amikor ki kell számolni a zárójeles kifejezés értékét és egymás mellé másolni az egyenlőket.

3. Megvalósítás:

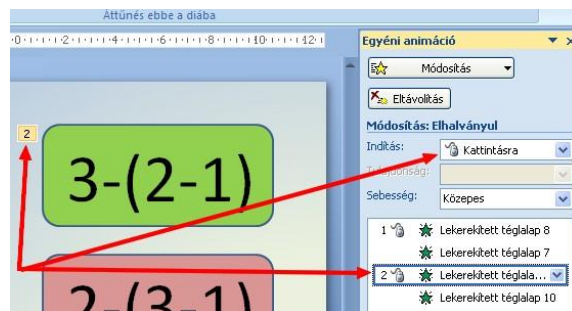
- Készítsük el a Bemutatót, ami álljon egy Címdiából, és egy másik üres diából, amin a feladat szöveg van! Adjunk hozzá hátteret! Formázzuk meg a szöveget!
- Készítsük el a feladatokat. Minden feladat kerüljön egy külön szövegdobozba, és az egyenlők ne legyenek egymás mellett. Formázzuk meg a feladatokat!
- Igazítsuk a szövegdobozokat egyvonalba és egymás alá. Jelöljük ki először függőlegesen az egyik oszlop szövegdobozait. (Több dolgot úgy lehet egyszerre kijelölni, hogy a kijelölés közben a Ctrl gombot előre lenyomjuk és lenyomva tartjuk. Így nem ugrik el a kijelölés, hanem hozzáadódik az előzőhöz.) Egyszerre mozgatni is így lehet az objektumokat. Az egyvonalba igazításakor a *páronként* jelöljük ki az egymás melletti objektumokat, és ha ilyenkor kiadjuk az igazítás középre függőlegesen parancsot, akkor a szövegdobozokat egyvonalba rendezi. (Vigyázat, az egyik művelet elronthatja az előző eredményét, itt lehet, hogy egy kis próbálgatásra lesz szükség, mire vízszintesen is és függőlegesen is egyvonalban lesznek. Természetesen szemmértékre is csinálhatod, ha jó a szemmértéked. ☺) Nálam a következő sorrend jött be: vízszintesen páronként kijelölve > Igazítás középre függőlegesen, utána egy-egy oszlop kijelölve > Igazítás középre vízszintesen, végül ugyancsak egy-egy oszlop kijelölve > Függőleges elosztás
- Jelöljük ki színes téglalappal az összetartozó párokat! Rajzoljunk egy lekerekített téglalapot az első feladat tetejére. Kicsit nagyobb legyen, mint a szövegdoboz, hogy később is könnyű legyen kijelölni! (Most még ne törődjünk vele, hogy eltakarja azt!) Formázzuk meg a téglalapot, hogy majd kiemelje a szöveget. (Kijelölés, jobb gomb a téglalapra, és Objektum formázása, a helyi menüben legalul...) A szokásos módon beállítjuk a téglalap körvonalának, és kitöltésének tulajdonságait. Másoljuk le a téglalapot és húzzuk a helyére. (A másolás leggyorsabb módja: kijelölés Ctrl és C billentyűk lenyomása – semmi sem fog történni – Ctrl és V billentyűk lenyomása, megjelenik az újabb téglalap, amit a helyére húzunk. Formázzuk is meg! Ismételjük meg a többi párnál is!
- Tegyük újra láthatóvá a feladatot úgy, hogy a téglalapot a feladat háta mögé küldjük. Többszörös kijelöléssel kijelöljük az összes téglalapot, valamelyikre jobb gombbal kattintunk és a helyi menüben a Hátraküldés, és azon belül is a Hátraküldés parancsot választjuk. (A Hátrébb küldésnek két dolog esetén nincs értelme, ahhoz legalább három réteg kell...)
- Következik a téglalapok animálása: meg kell határoznunk, hogy melyik mikor jelenjen meg. Ellenőrzéskor... Ehhez jelöljük ki az első egyforma színű téglalap párt! (Ha nem sikerül a kijelölés, csökkentsük a szövegdoboz méretét, vagy növeljük a téglalapét, hogy kicsit kilógjon alóla!) Úgy tudjuk eldönteni, hogy mit jelöltünk ki, hogy a téglalap kijelölésekor a megjelenő keret bal felső sarkában kis rombusz van, ami a lekerekítés nagyságát állítja be, de ez csak egyszeres kijelölésnél látható, többszörösénél nem.
- Az animáció hozzáadása a szokott módon, az Animáció fülön, az Egyéni animáció gombbal kezdődik. Az effektus hozzáadása gombbal válasszuk a Megjelenést, majd a További effektusok közül a Szolid kategóriából az Elhalványul effektust. (Ne felejtsük el előtte kijelölni a téglalapot!) Miután mindkét téglalaphoz hozzáadtuk az animációt, most be kell állítanunk a működését.



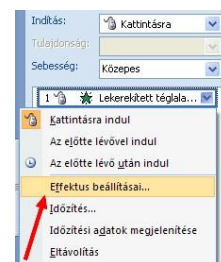
Az animálások során három lehetőségünk van: Kattintásra, Együtt az előzővel, Az előző után. Ebből a Kattintásra egyértelmű. Amikor kattintunk az egérrel, lefut az animáció. A másik kettőnél viszont tudni kell, hogy mi az az előző.

Itt előző eseményről van szó! Ilyen lehet a dia megjelenése (!), kattintás, vagy egy másik animáció lefutása. A mi esetünkben a diának a feladatokkal egyszerre kell megjelenni, az első téglalapnak kattintásra, a másik ugyanolyan színűnek pedig együtt az előzővel. (Ha valakinek jobban tetszik lehet az előző után is, de logikusan – mivel a két kifejezés egyenlő – egyszerre kellene. Az egymás után inkább sorba rendezéses feladathoz való...) A második téglalap párból az egyik téglalap megint kattintásra indul, a másik pedig az előzővel együtt, stb. Így kell beállítani:

Jelöljük ki valamelyik téglalapot a jobb oldali panelen. Kijelöléskor az animációt jelző kis szám színe megváltozik, így tudjuk, hogy mit jelöltünk ki. (Mindegy melyiket, mert az animáció egyszerre fog lefutni. Ha egymás után-t választanánk, akkor azt kell kijelölni, amelyik hamarabb indul.) Ezután a jobboldali panelen állítsuk be, hogy Kattintásra, majd a másik ugyanilyen színű téglalapot kijelölve, hogy Az előzővel együtt. Ismételjük meg a többinél is!



- h. A látványt ellenőrizhetjük a lejátszás gombbal, de nem szabad megijedni, itt a kattintás még nem működik. Ha az is ki akarjuk próbálni, akkor a Diavetítés-t kell kérni. Ne felejtse el a diák közti áttűnést is beállítani!
- i. Végül, hogy pedagógiailag is helyesen járjunk el, jelenjen meg a helyes megoldás az utolsó dián úgy, ahogy annak a füzetben kell lennie. Ennek legegyszerűbb módja, hogy kérünk egy diamásolatot, a felesleget letöröljük róla, majd átrendezzük és egyenlőségjelet írunk a kifejezések közé. (Minden egyenlőségjel külön szövegdobozba kerül, a betűméret ugyanakkora, mint a feladatnál. Ebből is egyet elég elkészíteni a többit másolni, lásd d. pont vége!)
- j. „Bonus track”: ha szeretnénk feldobni az ellenőrzést, akkor az animáció beállításakor kérhetünk hangeffektust is. Például dobpergést a megjelenő téglalapokhoz. 😊 Amikor az Effektus beállításaira kattintunk a megjelenő párbeszédpanelen a [nincs hang] listából választhatunk effektust, sőt saját zenét is beállíthatunk... Ugyanígy tehetünk még egy diát a végére egy tapsoló állatfigurával. Az ilyen mozgó figurákat az interneten *animált gif* néven találjuk. A mintafeladatban lévőt (inkább nagyoknak való) átmásolhatod a saját bemutatódba, de kereshetsz másikat is, ha van időd.



4. Ellenőrzés:

Természetesen Diavetítéssel, mint mindig, ha hangot is tartalmaz a bemutató, ne felejtse el bekapcsolni a hangszórót!