

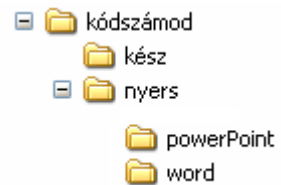


**Kedves versenyző, az alábbi feladatok megoldására 120 perc áll rendelkezésedre.**

### **1. Operációs rendszer**

-  Készítsd el az alábbi mappaszerkezetet a mintának megfelelően és másold át az ...:\Kozma\_Laszlo\_78 nevű mappából a **nyersword78** mappa tartalmát a **word** mappába és a **nyerspoverpoint78** mappa tartalmát a **powerpoint** mappába!
-  Az általad készített feladatokat a **megadott** néven mentsd el a **kész** nevű ág mappába a megfelelő kiterjesztésekkel!



### **2. Internet**

Keresd meg a válaszokat az Interneten a következő kérdésekre! Válaszaidat egy **txt** állományba írd be! Az állomány neve a kódszámod legyen, és mentsd a **kész** mappába! Minden válasz mellett legyen ott az oldal URL címe is ahol a választ megtaláltad! (A válaszból egyértelműen derüljön ki, hogy melyik válasz melyik kérdéshez tartozik!

1. "Kinek" a nevéhez fűződik a legrégebbi fennmaradt wikipédia bejegyzés, cikk?  
1 pont
2. Töltsd le a wikipédia jelenlegi logóját a megadott helyre!  
1 pont
3. A wikipédia szövegének milyen részét jelöli a "==" közötti rész? (A szöveg egységének a neve)  
1 pont
4. A hivatkozások jelölésére milyen jeleket használ a wikipédia?  
1 pont
5. Milyen módon kell jelölni a vastagon, vagy másként félkövéren szedett szöveget a wikipédiában?  
1 pont
6. Milyen program szolgáltatja a wikipédia háttérét? (Mi a wikipédia saját szoftvere?)  
1 pont
7. Milyen "programokra" van szükség saját wikipédia létrehozásához (4 darab)?  
2 pont
8. Milyen eredetű az enciklopédia szó?  
1 pont
9. Hány éves idén a wikipédia?  
1 pont

**10 pont**

### **3. Szövegszerkesztés**

Az elkészítendő dokumentum szövegét a **nyersword78.doc** fájl tartalmazza. Munkádat a **kész** mappába a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában (doc) mentsd! Az állomány neve a kódszámod legyen!

1. Az alapértelmezett betűméret 11 pt, a betűtípusa Times New Roman. Az ettől eltérő betűtípust és betűméretet a mintáról kell leolvasnod.
2. Állíts be fekvő laptájolást! A felső és az alsó margó mérete: 1 cm; a jobb és a baloldali margó mérete 2,5 cm legyen!
3. Készíts három hasábot!
4. Tagold a szöveget fejezetekre! Keresd meg a szövegben a („Jellemzők”; „Vezérelvek”; „Szerkesztőség”; „Története”; „Statistikák: a szócikkek száma és a Wikipédia mélysége” fejezetcímeket. A felsorolt fejezetcímek legyen 14 pt-os betűméretűek, félkövér stílusúak. A fejezetcímeket 12 pt-os térközzel válaszd el az őket megelőző szövegrésztől.
5. A dokumentum elejére helyezz el egy 77 x 105 mm-es lekerekített téglalap alakzatot! Keretezd az alakzatot egy 3 pt vastagságú, fekete színű szegélyvonallal! A kitöltő szín RGB kódja (221, 221, 221) legyen!
6. Helyezd el az első két bekezdést erre az alakzatra és formázd a mintának megfelelően! A bekezdések között, valamint előttük és utánuk 6 pt-os tagolást alkalmazz!
7. Formázd a „Jellemzők” fejezetet a mintának megfelelően! A felsorolások között, előtt, illetve után 3 pt-os térközöket alkalmazz! Szúrd be a kép1.png képet a megfelelő helyre! Méretezd a képet az eredeti kép 80%-ra!
8. Formázd a „Vezérelvek” fejezetet a mintának megfelelően! A felsorolások között, előtt, illetve után 3 pt-os térközöket alkalmazz!
9. Formázd a „Szerkesztőség” fejezetet a mintának megfelelően! Szúrd be a kép2.jpg képet a mintának megfelelő helyre! Növeld méretarányosan a képet úgy, hogy magassága 30 cm legyen! Alkalmazz 3 pt vastagságú, 25%-os szürke színű szegélyvonalat! Alkalmazz árnyékolást!
10. Formázd a „Története” fejezetet a mintának megfelelően! Szúrj be egy táblázatot és formázd a mintának megfelelően! A kép3.jpg a cella közepén helyezkedik el (vízszintesen és függőlegesen középre igazított)!
11. Formázd a „Statistikák: a szócikkek száma és a Wikipédia „mélysége” fejezetet! Az alkalmazott tabulátor jobbra igazított, pozíciója 6 cm!
12. A dokumentum végére készítsd el a mintának megfelelő díszítősort!
13. Helyezd el, a mintának megfelelően a szöveg forrásának megjelölését!

**40 pont**

#### 4. Táblázatkezelés

Készíts egy új Excel állományt, amelyiknek a neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!

Az állományt a **kész** mappába mentsd el!

A) Készítsd el az alábbi táblázatokat a mellékelt kép és az útmutatás alapján!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6		x	-5	-4,5	-4	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
7		ax+b																						
8		cx^2+dx+e																						
9		x  + f																						
10																								
11		ax+b																						
12		a	3																					
13		b	2																					
14																								
15		cx^2+dx+e																						
16		c	-5																					
17		d	-4																					
18		e	3																					
19																								
20		x  + f																						
21		f	2																					
22																								
23																								

1. Nevezd át a Munkal nevű munkalapot, és azon dolgozz! A munkalap új neve: **függvények**.
2. A B-W oszlopok celláit vond össze és a megfelelő sorba írd be a „Függvények ábrázolása” szöveget. A betűtípus Book Antiqua és a mérete 14 pont, a C-W oszlopok szélessége 5.
3. Írd be a számokat és képleteket! (A kis táblázatokban levő számok kivételével félkövérrel formázott karaktereket használj, ne feledkezz meg a szegélyekről sem.)

A képletek rendre:

- **ax+b** (a szorozva x-el + b)
- **cx^2+dx+e** (c szorozva x négyzetével + d szorozva x-el + e)
- **|x| + f** (x abszolútértéke + f)

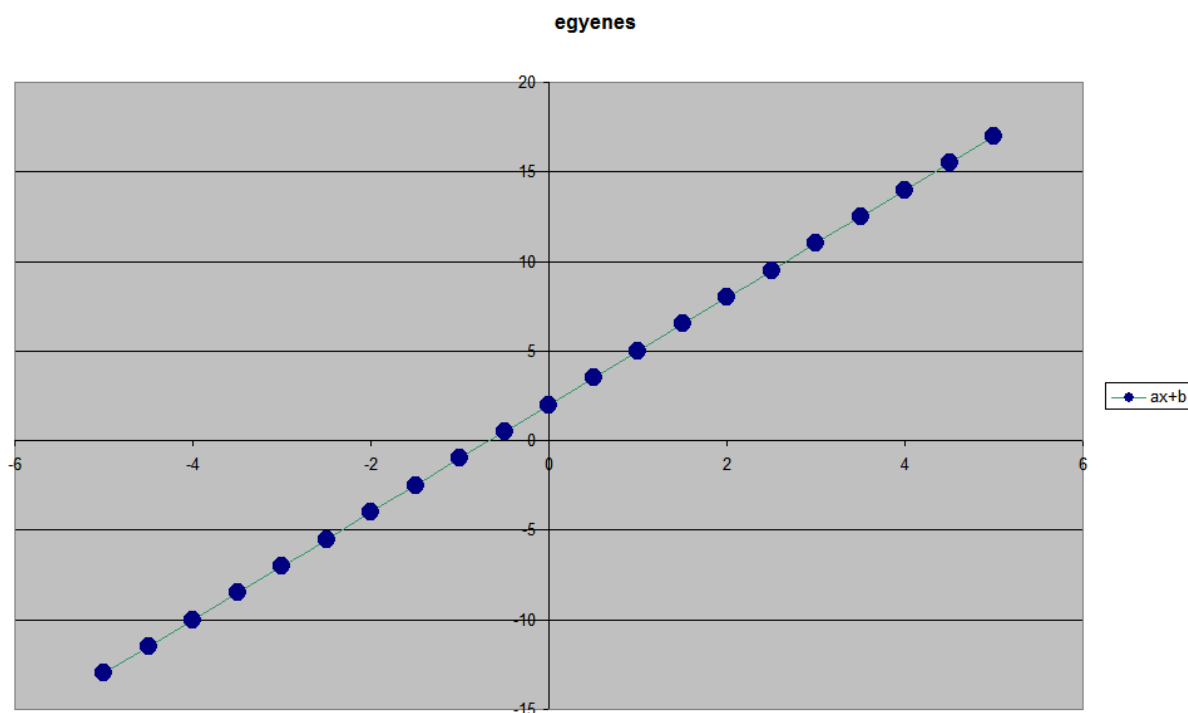
Ügyelj arra, hogy a B és C oszlopok cellái a 11., 15. és 20. sorban össze vannak vonva!

4. Írj olyan **képletet**, vagy **függvényt** a táblázat első oszlopába mindegyik függvény mellé, amit ha **másolsz** akkor helyes értékekkel tölti ki a táblázatot. Minden képletben/függvényben hivatkozz a hozzá tartozó kis táblázatban megadott adatokra! (Ha nem tudod akkor a következő értékeket írd be, ekkor nem fogsz pontot kapni erre a feladatra, de a további feladatok megoldásához szükségesek!)

x	-5	-4,5	-4	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ax+b	-13	-12	-10	-8,5	-7	-5,5	-4	-2,5	-1	0,5	2	3,5	5	6,5	8	9,5	11	13	14	16	17
cx^2+dx+e	-102	-80	-61	-44	-30	-18	-9	-2,3	2	3,8	3	-0,3	-6	-14	-25	-38	-54	-72	-93	-116	-142
x  + f	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7

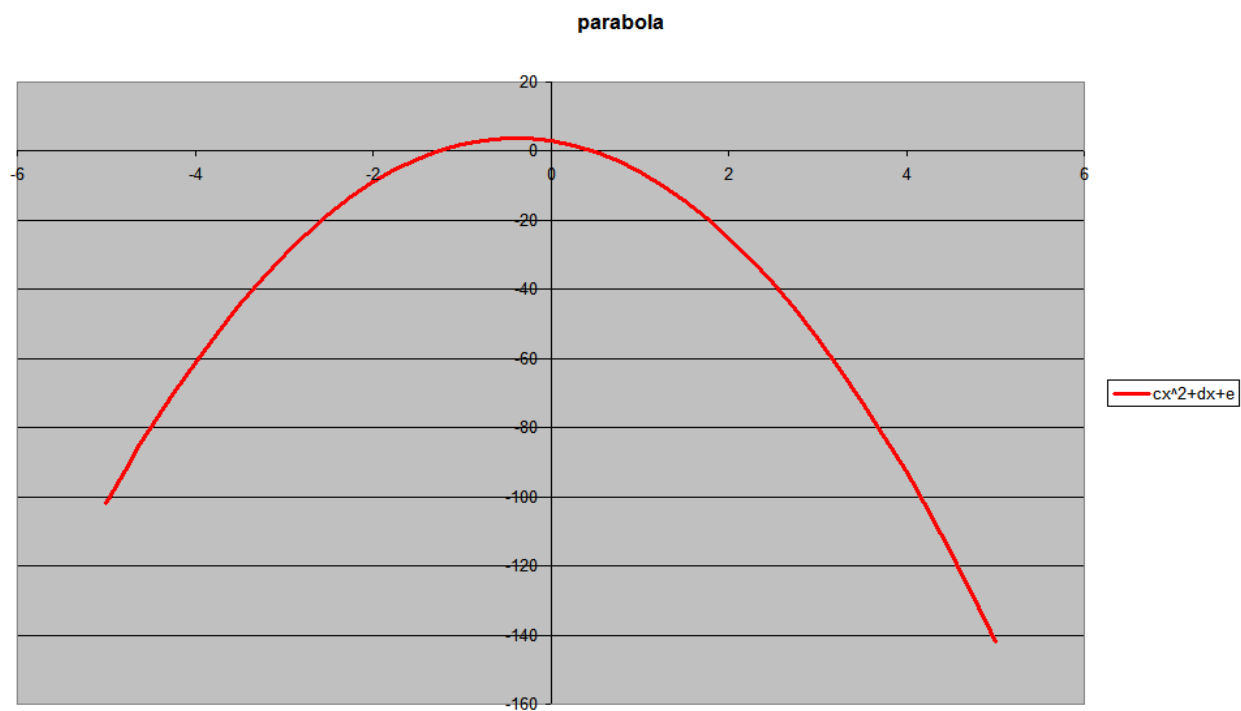
B) Valamennyi diagram elkészítéséhez Pont (XY) diagramtípust használj!

5. Készítsd el egy új **egyenes** nevű munkalapra az ábrán látható diagramot!



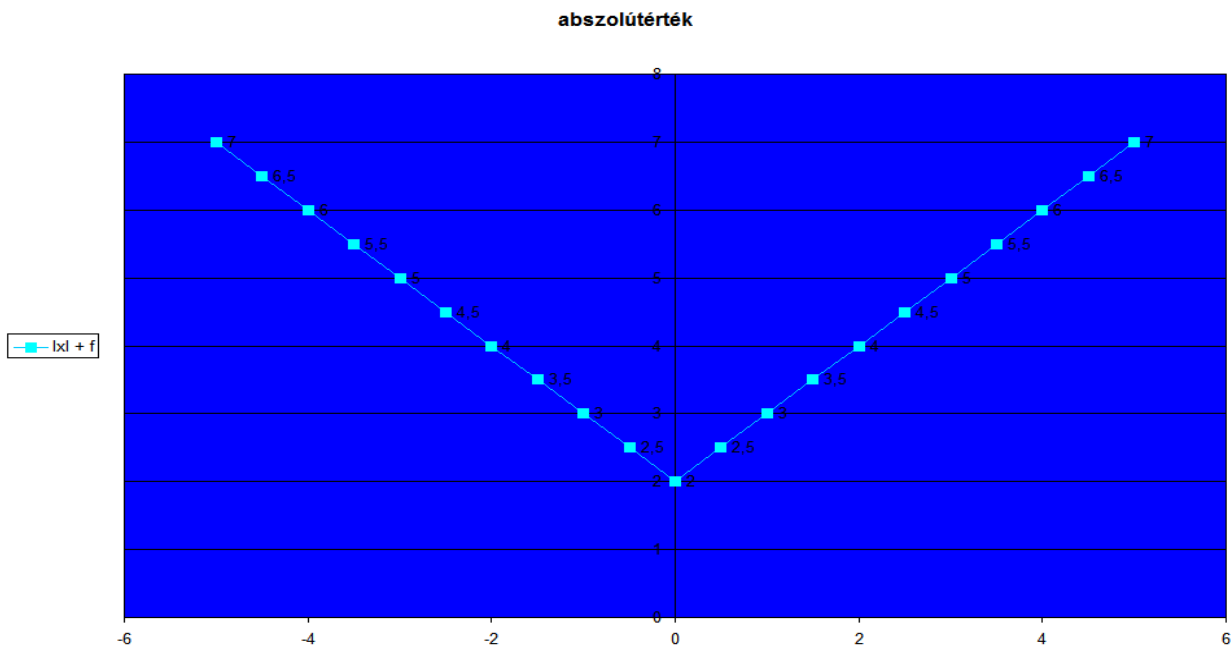
A vonal színe zöld, a kék színű kör alakú jelölők 10-es méretűek!

6. Készítsd el egy új **parabola** nevű munkalapra az ábrán látható diagramot!



A vonal színe piros és 5 pont vastag!

7. Készítsd el egy új **abszolútérték** nevű munkalapra az ábrán látható diagramot!



A vonal színe világoskék, a háttér sötétkék színű, a négyzet alakú jelölők mérete 5 pont!

8. A munkalapot egészítsd ki az értékek **maximumát**, **minimumát** és **átlagát** mutató táblázatokkal! Használj függvényeket, ügyelj a táblázatok helyes formázására (*cellaegyesítés*) is.

Az  $ax+b$  függvény helyettesítési értékeinek átlagát számítsd ki.

A  $cx^2+dx+e$  függvény helyettesítési értékeinek maximumát számítsd ki.

Az  $|x| + f$  függvény helyettesítési értékeinek minimumát számítsd ki.

[illegible]

9. A lap legyen fekvő tájolású és mérete az eredeti méret 82%-a.

**NE FELEDD!** (Az állományt mentsd el a kész mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!)

**30 pont**

## 5. Prezentáció

Készíts három diából álló bemutatót! A **nyerspowerpoint78** mappában található *nyerspowerpoint.doc* szöveges dokumentumot valamint az *emlema.jpg*, *inuksuk.jpg* és *sifutas.jpg* képeket használhatod fel.

Mindegyik diának más háttere legyen!

a. Az 1. dia háttéréhez használd az *inuksuk.jpg* képet!

b. A 2. dia háttere „bekötő papír” anyagminta legyen!

c. A 3. dia háttere „Levélpapír” anyagminta legyen!

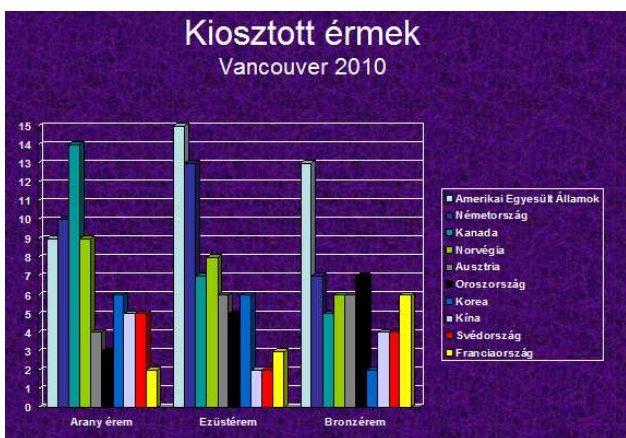
2. Az 1. dián:

a. a Téli Olimpia feliratot formázd meg 44 pt-os fehér színű, Arial Black betűtípusúra és helyezd függőlegesen a dia közepére, vízszintesen pedig a dia bal oldalán helyezkedjen el!

b. A magyarázó szöveg Ariel 20 pt-os fehér színű betűkkel, sorkizárt igazítással a dia felső részén helyezkedjen el, vízszintesen a dia közepére igazítva!

c. Illeszd be az *emlema.jpg* képet a dia jobb alsó sarkába, a kép mérete 4 cm magas legyen a méretarányok megtartásával!

3. A 2. dián található diagram elkészítéséhez használd fel a *nyerspowerpoint.doc* állományban található táblázat adatait! A diagram jelmagyarázata, a kategóriatengely, az értéktengely feliratait 12 pt-os fehér színű, félkövér Arial betűtípusú betűk legyenek! Az értéktengelyen a Fő lépték 1 legyen! A többi formázást a mintának megfelelően végezd!



4. A 3. diára:

a. készíts egy szervezeti diagramot a minta alapján! A szervezeti diagram „Fazettás átmenet” stílusú legyen! Az adatokat a *nyerspowerpoint.doc* állományban találod. A szöveget formázd a mintának megfelelően!

b. A *sifutas.jpg* képet helyezd pontosan a dia közepére, és szegélyezd!

c. A szervezeti diagram „Pepita - Minden rész, alakzatonként” animációval jelenjen meg, kattintásra!

5. Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **ppt** kiterjesztéssel!

20 pont