

---

**VIZSGAFELADAT - GÉPES**

**A**

Hallgató neve: \_\_\_\_\_

évf./szem.: \_\_\_\_\_

Születési ideje: \_\_\_\_\_

Dátum:          év          hó          nap

Tagozat:

Szak:

---

Tagozat: BSc

Szak:

Összes pontszám:

Érdemjegy:

NEPTUN KÓD:.....

E-mail cím: .....

---

**Tisztelt Hallgató!**

- A gyakorlati feladatsor megoldásához maximum **60 perc** áll rendelkezésére.
- A feladat elvégzéséhez használható programok: Microsoft Office csomag (WORD, EXCEL, PUBLISHER, VISIO), HTM szerkesztő (MICROSOFT EXPRESSION WEB). Felhívom a figyelmet a gyakori **(10 percenkénti)** mentésre, és feltétlenül javasolom a mentést minden esetben, mielőtt a feladat másik részével foglalkozik.

- **Munkakönyvtár kialakítása**

**Hallgató monogramja\_NEPTUN kód**

WORD

EXCEL

PUBLISHER

VISIO

WEBLAP

KEP

TXT

ANIM

HTM\_OLDALAK

index.htm

*Kérem:csak ékezet nélküli betűket használjon!*

- **Minden véglegesre elkészített fájl neve legyen:**

**Hallgató monogramja\_NEPTUN kód.\***

ahol a „\*” a program által használt kiterjesztés

*(csak ékezet nélküli betűket használjon!)*

A teljes munkakönyvtárat tömörítve (**zip**) töltsse föl az ILIASBA!

*(a forras.zip fájlt ne töltsse föl, a forrás tartalmát az előre kialakított könyvtárakba másolja be!)*

## 1. SZÖVEGSZERKESZTŐ

5 pont

Az elkészült anyagot mentse: „doc” formátumba (*WORD 97-2003 verziójú formátumban*)

A fájl neve:

Hallgató monogramja\_NEPTUN kód.doc

a) Egyenletszerkesztővel írja be az alábbi képleteket  
(*Használja a Microsoft Equation 3.0 segédprogramot*)

(3 pont)

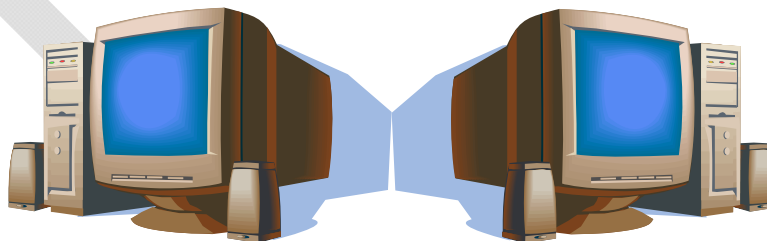
$$k \approx 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Nm}^2}{\text{C}^2}$$

$$\frac{1}{R_e} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

$$R_e = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$$

$$\sum_{I=1}^n I = I_1 + I_2 + \dots + I_n$$

b) Szűrje be az alábbi képet a gyűjteményből és tükrözze (ClipArtban található – „számítógép”)! (2 pont)



## 2. TÁBLÁZATKEZELÉS

5 pont

Az elkészült anyagot mentse: „xls” formátumba (97-2003 verziójú formátumban)

A fájl neve:

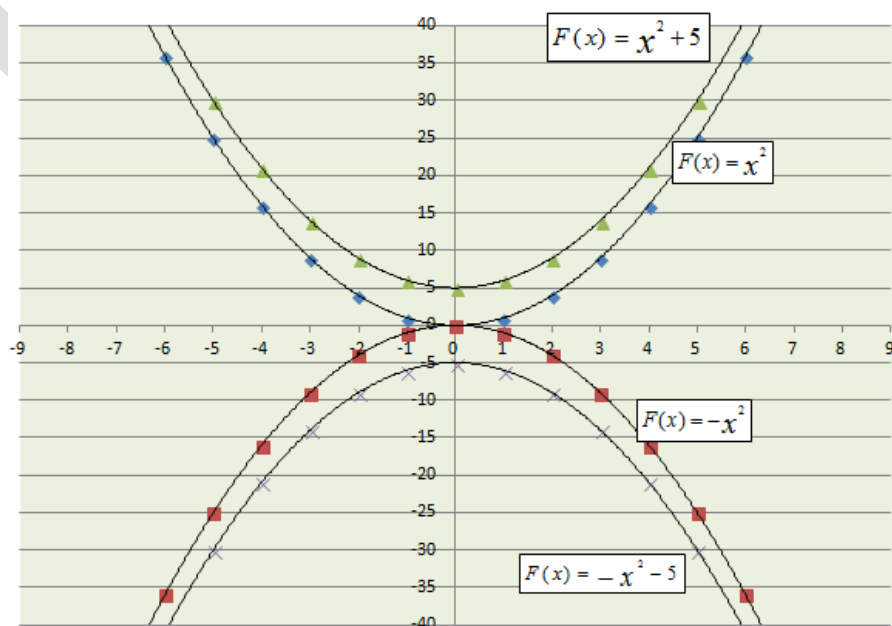
Hallgató monogramja\_NEPTUN kód.xls

- a) Készítse el az alábbi táblázatot (reprodukálja). Az egyes cellákat természetesen ki kell tölteni tartalommal, a megfelelő számokkal, képlet segítségével! (2,5 pont)

| X  | -X | X+5 | -X-5 | X <sup>2</sup> | (-1)*X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> +5 | -X <sup>2</sup> -5 | X <sup>3</sup> | -X <sup>3</sup> |
|----|----|-----|------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| -8 | -8 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -7 | -7 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -6 | -6 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -5 | -5 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -4 | -4 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -3 | -3 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -2 | -2 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| -1 | -1 |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 0  | 0  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 1  | 1  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 2  | 2  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 3  | 3  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 4  | 4  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 5  | 5  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 6  | 6  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 7  | 7  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |
| 8  | 8  |     |      |                |                     |                   |                    |                |                 |

- b) Ábrázolja az alábbi függvényt. Az ábrázolt függvénynek az alábbival teljesen meg kell egyeznie! (2,5 pont)

### Másodfokú függvények



### 3. PUBLISHER

5 pont

A Microsoft Publisher programmal készítsen egy szórólapot. Használja föl a Szórólap "Golflabda" sablon adta lehetőségeket (elrendezést). A sablon egyes elemeit törölnie kell!

A szórólap címe legyen: **Perifériák**

Betű mérete: 44, ARIAL

**Alcímek (ha van)**

Betű mérete: 38, ARIAL

A felhasználható képeket a forrás fájlban találja. A képeket 6 pt vastagságú, egységes színű kerettel lássa el.

Hozza létre a mintán látható elrendezést! A háttér és a keretek színét szabadon választhatja *(a háttér színe a fehértől eltérő legyen)!*



Ne felejtse el bal oldalra új szövegdobozba írni a : "Hallgató neve"; "Neptun kód"  
Mentse a munkáját pub illetve pdf formátumba is (a pdf fájl tartalma is színes legyen)!

A fájl neve:

Hallgató monogramja\_NEPTUN kód.pdf

#### 4. MICROSOFT EXPRESSION WEB

5 pont

Készítse el az alábbi mappákat (könyvtárakat), amelyeknek a helye a fő mappa alatt lesz.

WEBLAP

KEP

TXT

ANIM

HTM\_OLDALAK

p1.htm

index.htm

Mentse a forrás fájlból a képeket a „KEP” mappába, a szöveget a „TXT” mappába. (Ne használjon ékezetet a mappák nevénél!)

Készítse el az alábbi két weboldalt, amelynek neve: index.htm; p1.htm.. Alkalmazza az alábbi beállításokat! Az oldalak színe legyen: #FFFFCC (világos sárga), a betű színe: fekete. A hiperhivatkozások színe legyen tetszőleges (jól látható). Betűtípus: Arial: 12, 14. Kapcsolja össze (oda-vissza) a két htm oldalt a „tovább” és a „vissza” fölirattal! Az első oldalra szúrja be a térképet, és a szöveget. Alkalmazzon sorkizárást a szövegre. Az oldal elrendezése az alábbi legyen. A forrásra tegyen hiperhivatkozást. Minta:

**A Loire menti kastélyok**



A Loire menti kastélyok története Párizs feldúlásának idején kezdődött, amikor VI. Károly egyik hűséges embere a királyi palotába sietett, és a tizenöt éves francia trónörökös lovagi kísérettel Párizsból kimentve, Chinon kastélyában helyezte biztonságba. Eloszor tehát rejtékely, bűvöhely, majd dorbézolások színhelye lett a vidék, később benépesült, a királyok völgye lett, aztán kedvelt üdülőhelyé szelődött, manapság pedig a világörökség része, és két és fél millió turista célállomása.

A folyó

A Loire folyót tápláló forrás a 1400 méteres magasságból a Cévennes fennsíkrol ered. Onnan leereszkedve 1012 kilométer hosszan kanyarog saját völgyében, szöke homokdunék, nyírfás rekettyék, kristálysziklák, erdők, legelők változatos tájain keresztül.

Forrás: <http://www.origo.hu/utazas/20060525davinci.html>

Tovább

A második oldalra szúrja be a képeket és a feliratokat. A képek egymás közötti távolsága: „40”. Az oldal kinézete legyen az alábbi:

**A Loire menti kastélyok**



Amboise: Amboise, Chenonceau: Chenonceau, Chambord: Chambord

Vissza

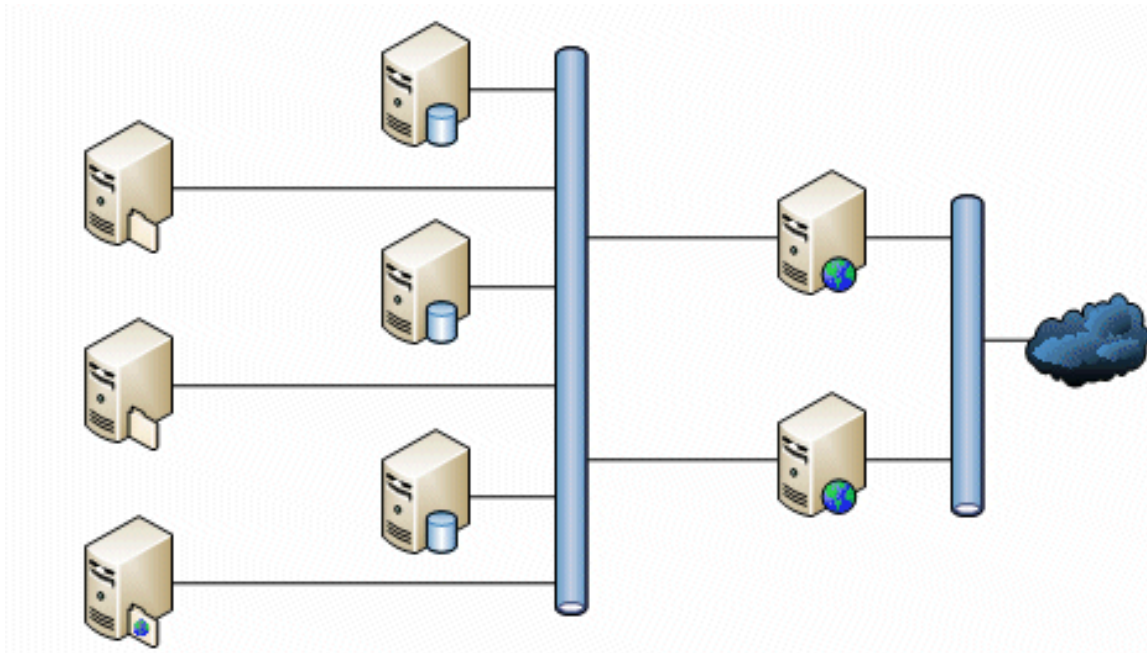
Készítsen egy forró pontot (hotspot) a Chenonceau-i kastélyra.

<http://www.chenonceau.com/>

## 5. VISIO

5 pont

- a) Készítse el az alábbi ábrát, majd mentse el vsd formátumba a következő névvel:  
A fájl neve: **Hallgató monogramja\_NEPTUN kód\_visio.vsd**



### Értékelés

osztályzat

**SZÖVEGSZERKESZTŐ**  
**TÁBLÁZATKEZELÉS**  
**MICROSOFT EXPRESSION WEB**  
**PUBLISHER**  
**VISIO**

**5 pont**  
**5 pont**  
**5 pont**  
**5 pont**  
**5 pont**

### Max:

|              |       |
|--------------|-------|
| 23 - 25 pont | 5 -ös |
| 22 - 20 pont | 4-es  |
| 19 - 17 pont | 3 -as |
| 15-16 pont   | 2-es  |
| <=14 pont    | 1-es  |