

## Év végi ismétlés – 1. Paint 5.

### I. Dolgozat ellenőrzése

### II. Év végi ismétlés – 1. rész

*Fájlkezelés* = Műveletek fájlokkal és mappákkal

#### II.1. Informatika

(tk. 5. oldal)

- **Információ** = Olyan jel, hír, közlemény, amely *új ismeretet* ad számunkra!
- **Informatika:**
  1. = az információk feldolgozásával kapcsolatos tevékenység
  2. = az informatika az információ fogalmával, feldolgozásával, tárolásával foglalkozik.
- **Az információszerzés módjai**

#### II.2. A számítógép fogalma

#### 1. rész

- **Számítógép** = **hardware**+ **software** + **manware** (ld. tk. 20.o.)  
Manware = a számítógépet kezelni tudó ember  
(a számítógép működéséhez ő is kell!)
- **A számítógép működése elve** (ld. tk. 72.o.)

#### II.3. Hardver

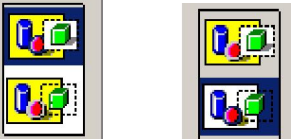
(tk. 21-26. oldalak)

- **Összefoglaló ábra:** ld. tk. 42.o.
- **Hardver elemek:** csoportjai: (Fejezd be a tk. Segítségével!)

Számítógépházban		perifériák	
	Beviteli egységek (I = Input)	Kiviteli egységek (O = Output)	Beviteli és kiviteli egységek ( I / O )
CPU, Memóriák (ROM, RAM)	billentyűzet ...	Monitor ...	HDD FDD ....

### III. Paint – 4. rész

#### III.1. Ismétlés (emlékeztető)

<p><b>Kép tulajdonságai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fekete/fehér,</li> <li>• méret: képpont, hüvelyk, cm</li> </ul> <p><b>Szerkesztések</b> <b>Rajzelemek</b> használata!</p>	<p><b>Másolás – beillesztés:</b> <b>Nem átlátszó</b>    <b>átlátszó</b></p> 
---	---

#### III.2. Pótlás (Az előző órákon nem volt rá idő!)

Szövegírás –Betűtípusok jellemzői !!!! (tk. 63-64. oldal)

Invertálás (tk. 69. oldal)

#### HF.

Olvasni:	Írni:	Számítógépen gyakorolni:
5., 20-26. 40., 42.        72. ismétlés: PAINT oldalak!	Mintadolgozat kérdései	- mintafeladat - rajzelemek / rajzok pótlása

Az óravázlat letölthető, kinyomtatható:

[www.kig.hu](http://www.kig.hu) ⇒ Felső tagozat ⇒ Letöltések ⇒ informatika 6. oszt.

#### FONTOS!!!

1. Ha gyakoroltál otthon és szeretnéd, hogy megnézzem  
⇒ küldd el e-mailben csatolt fájlként az alábbi címre:  
⇒ [lugosi.antalne@citromail.hu](mailto:lugosi.antalne@citromail.hu).  
A levél tárgya: PAINT 5. óra legyen!
2. **Gyakorlási lehetőség:** 2011.05. 19. csüt. 2-4 között.  
Jelentkezési lap: felsős gépterem ajtaján!

## Gyakorlat

### 1. Gyakorlatsor: rajzelemek

#### 1. Új rajzelemek

Készítsd el a RAJZELEMEK mappádba ezeket a rajzelemeket!

20. Szám\_1



(75 × 75 képpont)

- Vonalvastagság: 4
- Rajzolás színe piros, háttérszín bordó
- Négyzet: 67 képpont (négyzetrajzolás közben jobb alsó sarokban látod!)
- Szövegírás lépései:
  - bordó festett négyzetbe,
  - írás közben átlátszóság beállítása,
  - talpas betű (pl Verdana), 48 képpont,
  - egérrel helyére vinni – nem átlátszó!

21. Szív



(100 × 100 képpont)

1. lépés: kör, egyenes      2. lépés: "javítás"      3. lépés: vízsz. Tükr.



4. lépés: "javítás"

### 2. Átméretezés: torzíthat, megszűnhet a kép folytonossága



120%



100%



90%



80%



70%

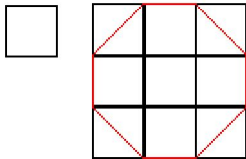
### 3. Gyakorlatsor: Geometria kompozíció előkészítése

1. Új rajzelemek a RAJZELEMEK mappába!

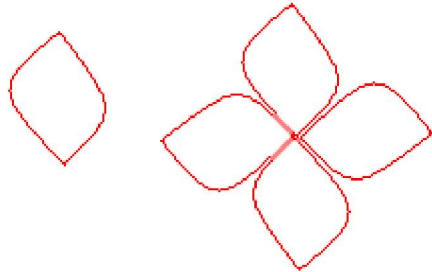
Használd a PAINT eszközeit!

- négyzet, kör, körív, szabályos ferde vonal!
- beállítások: átlátszó – nem átlátszó!
- kijelölés, másolás, beillesztés, forgatás – tükrözés, ....

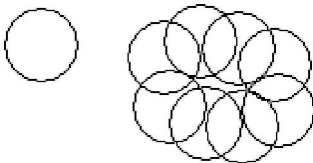
**22. Rács 3x3** (150 × 100),  
a négyzet mérete pl. 30 × 30.



**24. Szirom 1** (220 × 140),  
a szirom mérete pl. 60 × 70.



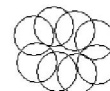
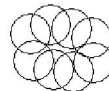
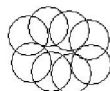
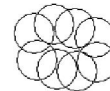
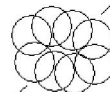
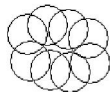
**23. Körök 1** (180 × 100)



### 4. Geometria kompozíció

Az elkészített  
rajzelemből  
geometria  
kompozíciót  
készíthetsz.  
Például:

Színezd ki!



Készíts hasonlókat szívekből, virágokból, szirmokból!