

# Informatika

## Levelezés verseny

1. Hány jelet használ az autók irányítására szolgáló közúti jelzőlámpa? Sorold fel!

6 pont

piros, piros-sárga, zöld, sárga, villogó sárga, összesen 6 félet .....

.....

2. Váltsd át kettes számrendszerbe az alábbi, tízes számrendszerben megadott számot!  
Írd a kettes számrendszerbeli alak mellé, hogy hány bit az adott szám adatmennyisége!  
A számításod a papírlapon végezd el!

10 pont

378 = 0000000101111010, 16 bit

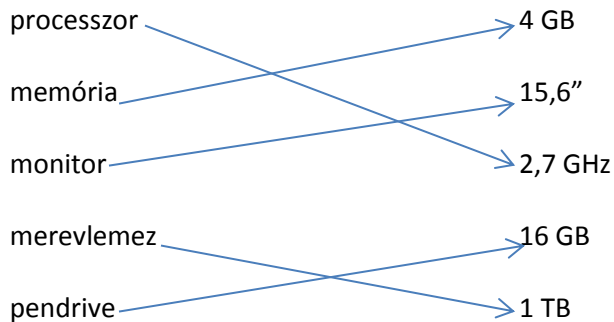
3. Váltsd át az alábbi mennyiségeket! A számításod a papírlapon végezd el!

6 pont

6 MB=6144 KB    16 KB=16384 B                    200 B=1600 bit

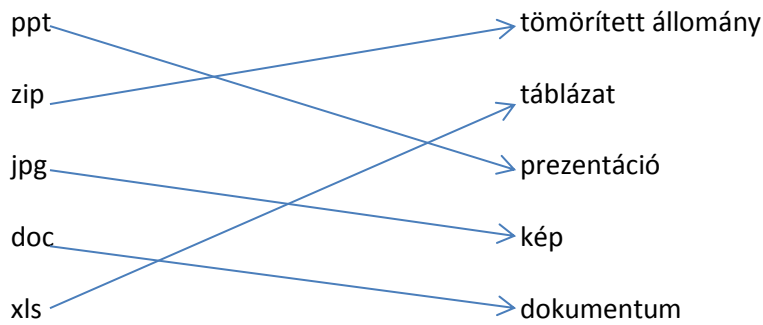
4. Kösd össze az eszköz nevét a rá jellemző mennyiséggel!

5 pont



5. Kösd össze a kiterjesztéseket a megfelelő állománytípussal!

5 pont



6. Mit jelentenek a következő szavak, rövidítések?

16 pont

**4G** = negyedik generációs vezeték nélküli szolgáltatások

.....

**WiFi** = vezeték nélküli mikrohullámú kommunikációt megvalósító szabvány

.....

**NFC** = egy rövid hatótávú kommunikációs szabványgyűjtemény okostelefonok és hasonló (általában mobil) eszközök között

**Iniciálé** = írásos munkákban az iniciálé a mű, a fejezet vagy a paragrafus díszes, vagy díszített első betűje, amely általában nagyobb a szöveg többi karakterénél

**Szum** = összegfüggvény

.....

**dpi** = inchenkénti képpontok száma

.....

**kiskapitális** = a kisbetűkkel (fel- és lenyúló szárok nélkül) azonos méretű nagybetűket alkalmaznak

**cella** = táblázatban egy sor és egy oszlop metszete

7. Írj algoritmust folyamatábrával!

8 pont

Feladat: Írd le két ismeretlen szám osztás algoritmusát!

