

# INFORMATIKA

8. évfolyamos tanulók számára

## 1. forduló

Össz.pontszám:	<b>27 p</b>	
----------------	-------------	--

Beküldési határidő: 2018. október 12.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

**1. Hány darab 400 KB méretű kép fér fel egy CD lemezre? Számításod is írd ide!**

**6 pont**

.....

.....

**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**

513 = .....

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

**6 pont**

25 B=.....b

3328 GB=.....TB

288 bit=.....B

**4. Írd le hogy mit jelent a spyware!**

**5 pont**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**5. Kösd össze a kiterjesztéseket a megfelelő állománytípussal!**

**5 pont**

mov	tömörítettlen kép
rar	tömörítettlen hang
bmp	tömörített állomány
xls	videó
wav	táblázat

**Mit jelentenek a következő szavak, rövidítések?**

**16 pont**

**CPU=** .....

.....

**NFC =** .....

.....

**HDMI=** .....

.....

**dpi=** .....

.....

**bit =** .....

.....

**ROM=** .....

.....

**SSD=** .....

.....

**WAN=** .....

.....

**6. Írj algoritmust folyamatábrával!**

**8 pont**

**Feladat:** Írd le azt az algoritmust, amely a zebrán való átkelés folyamatát írja le!