

INFORMATIKA
8. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

Össz.pontszám:	56 p	
----------------	-------------	--

Beküldési határidő: 2017. október 13.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe (vagy bélyegző)

.....

- 1. Mekkora az adatmennyisége egy A4-es lapon lévő szövegnek, mely 46 sorból és minden sora 45 karakterből áll? 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

397 =

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

6 pont

33 KB=.....B

14 592 MB=.....GB

448 bit=.....B

4. Írd le hogy működik egy lézernyomtató!**5 pont**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

avi	fotó
zip	tömörített zene
jpg	tömörített állomány
docx	videó
mp3	dokumentum

6. Mit jelentenek a következő szavak, rövidítések?**16 pont**

Dual-SIM=

.....

FullHD =

.....

IrDA=

.....

ppi=

.....

Byte =

.....

RAM=

.....

HDD=

.....

LAN=

7. Írj algoritmust folyamatábrával!

8 pont

Feladat: Írd le azt az algoritmust, amely kiszámolja a 3-jegyű, 3-el osztható természetes számok összegét!