

INFORMATIKA
8. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

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

Beküldési határidő: 2016. október 14.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola hosszú bélyegzője:

- 1. Mekkora az adatmennyisége egy 15 soros szövegnek, melynek minden sora 45 karaktert tartalmaz? 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

457 =

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

6 pont

14 KB=.....B 28 672 MB=.....GB
288 bit=.....B

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

5 pont

modem	64 GB
memória	300 Mb/s
nyomtató	250 GB
SSD	8 GB
pendrive	300 dpi

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

ppt	tömörített állomány
rar	táblázat
bmp	prezentáció
txt	kép
xls	szöveg

6. Mit jelentenek a következő szavak, rövidítések?**16 pont****quad-core** =

.....

Android =

.....

GPS =

.....

LTE =

.....

bit =

.....

e-book =

.....

wikipedia =

.....

BD =

.....

7. Írj algoritmust folyamatábrával!

8 pont

Feladat: Írd le azt az algoritmust, amely kiszámolja a 100-nál nem nagyobb, 5-el osztható természetes számok összegét!