**1. Igaz vagy hamis? Húzd alá e a helyes megoldást!**

Létrehozható-e két v. több azonos nevű fájl

* különböző mappában ***igen***nem
* *különböző meghajtón* ***igen*** nem
* azonos fájlkiterjesztéssel? igen ***nem***

3 pont/\_\_\_\_\_\_\_

**2. Váltsd át a mennyiségeket! Csak a számítás módját írd le, a végeredményt nem kell kiszámolnod.**

a) 37 KB= ? bit \_\_\_\_\_\_*37\*1024\*8 bit*

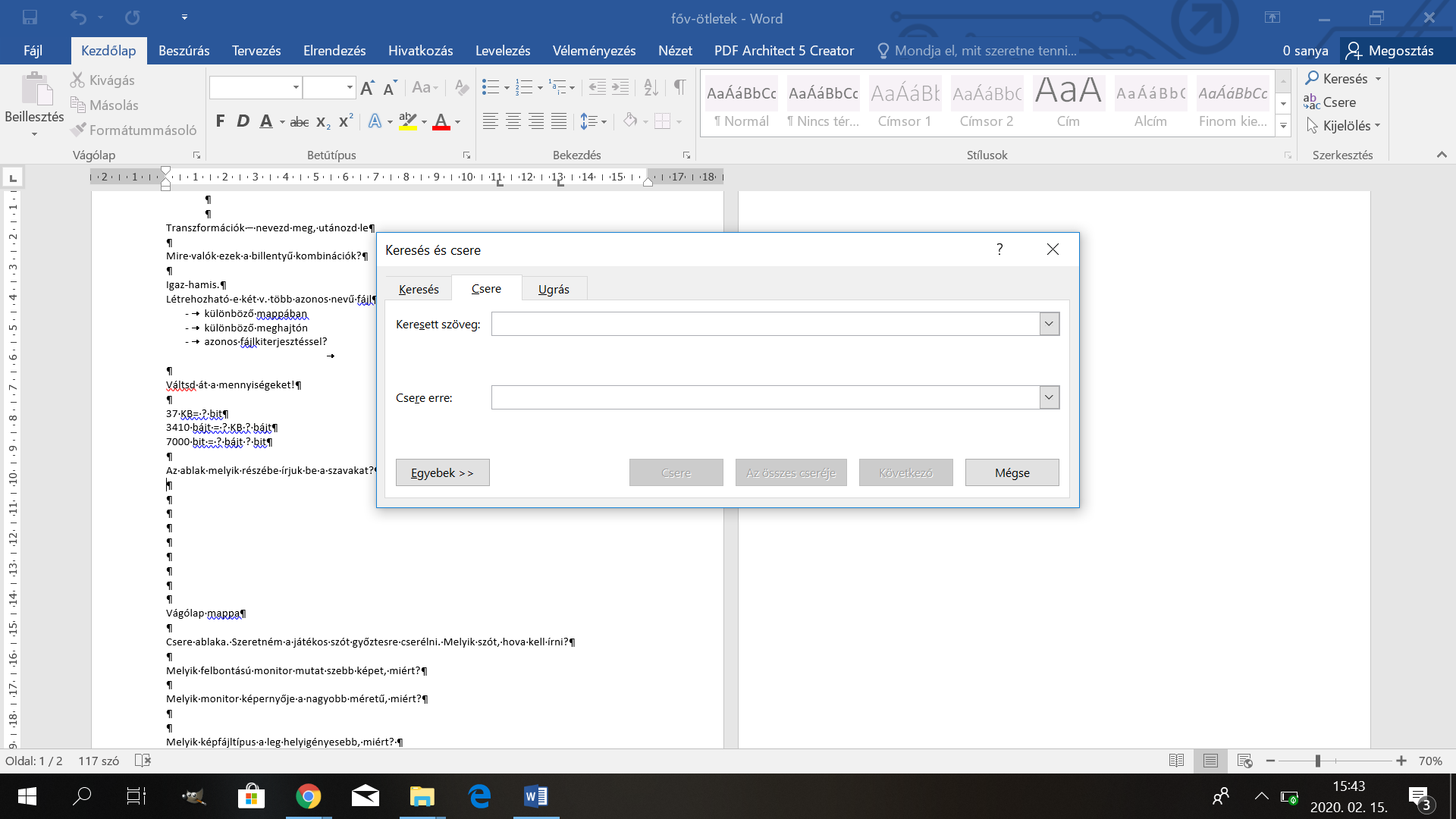
b) 3410 GB = ? bájt \_\_*3410\*1024\*1024\*1024 bájt*

c) 8000 bit = ? bájt \_\_\_\_\_\_ *8000/8 bájt*

3 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Szeretném a *JÁTÉKOS* szót *GYŐZTES-re* cserélni. Melyik szót, hova kell írni a csere alakban?**

**Írd be!**

****

*JÁTÉKOS*

*GYŐZTES*

1 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Mi a véleményed? Indokold is!**

1. Melyik felbontású monitoron látszik szebbnek a kép, miért?
2. monitor felbontása: 1280 x 720
3. monitor felbontása: 1650 x 900

Indoklás: *A B monitoron mert nagyobb felbontású, több (kisebb) pixelpontból rajzolódik ki, épül fel.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 pont/ \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hány cm a monitorok képernyőjének átmérője? Elég a számításmódját leírnod, pontos számítás nem szükséges. Melyik a nagyobb méretű, miért?
2. monitor átmérője 19 ” (col) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *19 x 2,54 cm*
3. monitor átmérője 21 ”(col) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*21 x 2, 54 cm*

Indoklás: *A B) a nagyobb méretű, mert – az átlója - 21x2,54 több, mint 19x2,54*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Melyik kép fáljtípusa foglal el több helyet egy háttértáron, miért?
2. bmp
3. jpg

Indoklás: *A bmp fájltípus foglal el nagyobb helyett, mert nem tömörített fájl, vagy*

*mert több adatot tartalmaz így nagyobb a tárhely igénye, vagy*

*mert a jpg tömörített fájltípus, vagy mert a jpg képek sok adatvesztéssel tömörítettek, így kevesebb a hely igény, vagy*

*mert kisebb ezen fájlok redundáns eleme*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Számítsd ki az A5 lapméretet, ha ismert Az A4 mérete!**

A4 szélessége: 14,9 cm

A4 magassága: 21,5 cm

A5 szelessége: \_\_\_\_\_\_\_\_\_*14,9 cm*

A5 magassága: *21,5 /2 = 10,75 (10,5-11 között) cm*

A5

2 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. A három digitális alapszín: Red, Green, Blue Melyik két digitális alapszínből alakíthatók ki a következő színek?**

Magenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Red és Blue* 2 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Yellow: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Red és Green* 2 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Tárhelykapacitás szerint rendezd csökkenő sorrendbe a háttértárakat! Írd föléjük a megfelelő sorszámot!**

*1. 4. 3. (vagy 2.) 2. (vagy 3.)*

winchester CD DVD pendrive

2 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Kösd össze a párokat!**

CPU telefon

LCD webcím

RAM csatlakozó felület

SMS világháló

HTC memória

USB processzor

WWW monitor

URL üzenet

TAB netes szleng

LOL billentyű

ESC

10 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Transzformáld a képen látható háromszöget, és nevezd meg a transzformációkat!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *tükrözés*  (vagy forgatás 180°) | *forgatás*  (lehet bármelyik irányba) | *nyújtás*  (lehet függőleges vagy vízszintesen irányú) | *döntés*  (lehet függőleges vagy vízszintes irányú) |

*Az ábrázolt transzformáció sorrendje szabadon választott, lényeg, hogy mindegyikre legyen példa.*

8 pont/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Összpontszám:

40/\_\_\_\_\_\_\_\_\_