|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Név: Pontszám: / 100 pont**  **Iskola: Javította:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Párosíts! Írd be a kifejezések számát a megfelelő internetes szolgáltató elé!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | | **7** | |  | | | | | | | | | **9** | |  | | | | | | | |  | |  | | Közösségi oldal | | | | | | | | |  | | Elektronikus lexikon | | | | | | | |
| (2) | | **8** | |  | | | | | | | | | **6** | |  | | | | | | | |  | | Elektronikus levelezés | | | | | | | | |  | | Oktatási tananyagok | | | | | | | |
| (2) | | **2** | |  | | | | | | | | | **3** | |  | | | | | | | |  | | Útvonal-tervezés | | | | | | | | |  | | Kulturális adatbázis | | | | | | | |
| (2) | | **1** | |  | | | | | | | | | **4** | |  | | | | | | | |  | | Kulcsszavas keresés | | | | | | | | |  | | Elektronikus könyvtár | | | | | | | |
| (2) | | **5** | |  | | | | | | | | | **10** | |  | | | | | | | |  | | Videók megosztása | | | | | | | | |  | | Menetrendi adatok | | | | | | | |
|  | | **Minden sorban van egy kakukktojás. Húzd át és indokold is meg döntésed!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | | tintasugaras | | | | | | **~~mágneses~~** | | | | | | | mátrix | | | | | | lézer | | | | | |  | | Mert nem… | | | | | **nyomtató működési elve.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | **~~numerikus~~** | | | | | | golyós | | | | | | | hanyatt | | | | | | optikai | | | | | | Mert nem… | | | | | **egy egérfajta.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | CRT | | | | | | LCD | | | | | | | TFT | | | | | | **~~DPI~~** | | | | | | Mert nem… | | | | | **egy monitortípus.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | alfanumerikus | | | | | | **~~görgető~~** | | | | | | | funkció | | | | | | vezérlő | | | | | | Mert nem… | | | | | **a billentyűzet része.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | mágneses | | | | | | optikai | | | | | | | **~~mechanikai~~** | | | | | | elektromos | | | | | | Mert nem… | | | | | **háttértár működési elve.** | | | | | | | | | | | |
|  | | **Írd be a szoftvereket jelző számokat a megfelelő típushoz!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
|  | |  | | Imagine Logo | | | | | | | | | | |  | | Word 2016 | | | | | | | | | | (Egy négyzetbe csak egy számot írj!) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) | |  | | Számológép | | | | | | | | | | |  | | Linux | | | | | | | | | | **Segédprogram:** | | | | | | | | | | | **5.** | |  |  | |  |  | |
| (3) | |  | | Total Commander | | | | | | | | | | |  | | Google Chrome | | | | | | | | | | **Operációs rendszer:** | | | | | | | | | | | **4.** | | **7.** | **10.** | |  |  | |
| (4) | |  | | Microsoft Windows | | | | | | | | | | |  | | Paint | | | | | | | | | | **Alkalmazói szoftver:** | | | | | | | | | | | **2.** | | **3.** | **6.** | | **8.** |  | |
| (2) | |  | | Scratch | | | | | | | | | | |  | | Android | | | | | | | | | | **Fejlesztői környezet:** | | | | | | | | | | | **1.** | | **9.** |  | |  |  | |
|  | | **Egészítsd ki a következő állításokat a megfelelő számokkal!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | | *Egy bináris jel adatmennyisége*  **1** *bit. 1 bit*  **2** *féle értéket vehet fel.*  *1 byte =*  **8** *bit. 1 byte alatt maximum* **256** *féle jelet tudunk rögzíteni.*  *Az ASCII kódrendszer* **256** *féle jelet tartalmaz. 1 ASCII karakter adatmennyisége* **1** *byte.*  *Az Unicode-ban tárolt karakterek maximum* **4** *byte helyet foglalnak. 1 kilobyte =* **1000** *byte.*  *Az RGB kódolásnál egy képpont tárolásához* **3** *byte szükséges. 1 kibibyte =* **1024** *byte.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | |
| (2) | |
| (2) | |
| (2) | |
|  | | **Válaszolj az ábra alapján! A kérdések a HF nevű mappára vonatkoznak!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | | Mi az elérési útvonala a HF mappának? | | | | | | | | | | | | | | | | | **G: \ Suli** | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) | | Milyen mappákat tartalmaz a HF? | | | | | | | | | | | | | | | | | **Munkák, Prezik, TK** | | | | | | | | | | |
| (2) | | Mi a HF mappában levő fájlok neve? | | | | | | | | | | | | | | | | | **Felépítés, Neumann** | | | | | | | | | | |
| (2) | | Milyen típusú fájlok ezek? | | | | | | | | | | | | | | | | | **Kép, Szöveg** | | | | | | | | | | |
| (1) | | Milyen háttértárat jelöl a G: meghajtó? | | | | | | | | | | | | | | | | | **Pen-drive** | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **TOTÓ: Töltsd ki a kifejezések előtti négyzetet a jelmagyarázat alapján!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | | **1/X** | | Radír | | | | | | | | | | | | |  | | **1** | | Döntés | | | | | | | | | | | **Melyik alkalmazásban találkozunk az adott kifejezéssel?** | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | | **x** | | RGB színkód | | | | | | | | | | | | | **x** | | Telítettség | | | | | | | | | | |
| (2) | | **x** | | Dőlt betűstílus | | | | | | | | | | | | | **2** | | Igazítás | | | | | | | | | | | **1:** | | **Csak Paint programban.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | **2** | | Felső index | | | | | | | | | | | | | **x** | | Margók | | | | | | | | | | | **2:** | | **Csak Word programban.** | | | | | | | | | | | |
| (2) | | **1** | | Színválasztó | | | | | | | | | | | | | **x** | | Forgatás | | | | | | | | | | | **X:** | | **Mindkettőben van ilyen.** | | | | | | | | | | | |
|  | | **Csoportosítsd a következő beállításokat a betűjelük beírásával!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
|  | |  | | | | |  | | | Sorkizárt | | | | | | | | | | |  | | Betűstílus | | | | | | | | |  | | Dupla sorköz | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | Függő | | | | | | | | | | |  | | Alsó index | | | | | | | | | |  | | Kiskapitális | | | | | | | | |  | | Aláhúzás | | | | | |
|  | |  | | | | |  | | | Térköz előtte | | | | | | | | | | |  | | Betűtípus | | | | | | | | |  | | Bal behúzás | | | | | | | | | | | |
| (5) | | **Karakterformázás:** | | | | | | | | | | **b, e, f, g, i** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) | | **Bekezdésformázás:** | | | | | | | | | | **a, c, d, h, j** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Milyen transzformációkat alkalmaztam az eredeti rajhoz képest? Írd alá!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | 10 p. | | |
| (5x2) | |  | | | |  |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | | Eredeti  rajz | | | | **Forgatás**  **jobbra 90 fokkal** | | | | | | | | | | **Függőleges**  **tükrözés** | | | | | | | | **Vízszintes**  **átméretezés** | | | | | | | **Elforgatás**  **180 fokkal** | | | | | | | | **Vízszintes**  **Döntés** | | | | | |
|  | |
|  | | **Fejtsd meg a következő rejtvényt a Paint programmal kapcsolatosan!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | 10 p. | | |
| (2) | |  | | Szabadkézi rajz készítésére alkalmazott rajzeszköz: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **c** | | **e** | | **r** | **u** | | **z** | **a** | |
| (2) | |  | | Az egyik Paint-ben használható transzformáció: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **d** | | **ö** | | **n** | | **t** | | **é** | | **s** |  | |  |  | |
| (2) | |  | | Az RGB színkódolás alapszíneinek egyike: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **v** | | **ö** | | **r** | | **ö** | | **s** |  | |  |  | |
| (2) | |  | | A kép legkisebb szerkeszthető alkotóeleme: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **p** | **i** | | **x** | | **e** | | **l** | |  | |  |  | |  |  | |
| (2) | |  | | Megoldás – Másoláshoz is használható billentyű: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **⮡** | | | | **c** | **t** | | **r** | **l** | |
|  | | **Rajzolj a program és a magyarázat alapján!** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90 fok:** | | | | |  | | **10 egység:** | | | | | |  | |  | | | 10 p. | | |
| (5x2) | | **ism: ismétlés** | | | | | | ism 2 [e 10 j 90 e 10 j 90] | | | | | | | | | ism 2 [e 10 j 90 e 10 b 90] | | | | | | | | ism 2 [e 20 j 90 e 10 j 90] | | | | | | | ism 2 [e 10 h 20 e 10 j 90] | | | | | | | | ism 2 [e 20 b 90 h 20 b 90] | | | | | |
|  | | **e: menj előre!** | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| **h: menj hátra!** | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| **j: fordulj jobbra!** | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |
| **b: fordulj balra!** | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |