

II. Számítógépes feladat és számítógéppel végzett interaktív gyakorlat**Szövegszerkesztési, táblázatkezelési, prezentációkészítési ismeretek****1. A – 1. B feladat****25 pont**

Készítse el szövegszerkesztő program használatával az alábbi informatikadolgozat feladatsort! A forrásszöveg a *dolgozat.txt* állományban, a szükséges képek a mellékelt *jpg* állományokban találhatóak meg. A szöveg formázásakor tartsa be a következő oldalon leírtakat!

Név: évfolyam: osztály:

I. TÉMAZÁRÓ DOLGOZAT

Informatika

1. Töltse ki az alábbi táblázatot!

(6 pont)

Decimális	Bináris	Hexadecimális
2010	1001 1100 0011	ABC



2. Bizonyítsa be az alábbi logikai azonosságot az igazságtáblázat helyes kitöltésével!

(5 pont)

$$\neg(A \vee B) = \neg A \wedge \neg B \quad *$$

A	B	$A \vee B$	$\neg(A \vee B)$	$\neg A$	$\neg B$	$\neg A \wedge \neg B$
↑	↑					
↑	↓					
↓	↑					
↓	↓					



3. Nevezze meg a képen látható híres magyar informatikusokat és írja a nevük alá egy-egy fontos alkotásukat!

(6 pont)



.....

4. Javítsa ki az alábbi algoritmust úgy, hogy az egy N elemű, egész számokat tartalmazó tömbben megkeresse az első páratlan értéket!

(5 pont)

```

L:=igaz
I:=1
Ciklus amíg (I<=N) és (nem(L))
  Ha (A[I] div 2)=0
    akkor
      L:=igaz
      Ind:=0
  Elágazás vége
Ciklus vége

```



Pontszám	
Érdemjegy	

* A \neg szimbólum a logikai nem műveletet jelenti

a) Alapvető beállítások (3 pont)

- Oldalbeállítások
 - Az oldalméret A4-es, a tájolás álló, a margók mérete 2,5 cm legyen!
- Betűtípus, méret
 - A betűtípus Times New Roman, illetve az első táblázatban és az algoritmusban Courier New legyen!
 - Ha esetleg ezek nem állnak rendelkezésre, akkor Times New Roman helyett bármely talpas, Courier New helyett bármely azonos karakterszélességű betűtípus megfelelő.
 - A dokumentumban 12, 14 és 20 pontos betűméretet alkalmazzon a minta szerint!

b) Szövegtörzs (17 pont)

- Fejléc
 - A *Név*, *évfolyam*, *osztály* szövegek a fejlécbe kerüljenek!
 - A vonalakat formázott tabulátorokkal alakítsa ki, a hosszuk 7 cm, illetve 1,5-1,5 cm legyen!
- Címek
 - A főcím kiskapitális betűvel legyen formázva!
 - A főcím és alcím legyen középre igazítva!
- Feladatok
 - A feladatok automatikusan legyenek sorszámozva a minta szerint, a feladatok szövege előtt és után állítson be 12 pontos térközt!
 - A feladatok szövegétől jobbra a minta szerint jelenítse meg a feladatokra adható pontszámokat, dőlt betűvel, zárójelben, a jobb margón kívül!
 - A pontszámok alatt, a mintának megfelelően helyezzen el 0,5x0,5 cm-es árnyékolt négyzeteket, amelyekbe a tényleges pontszámok kerülhetnek!
 - A 2. feladatban alkalmazzon a mintának megfelelő lábjegyzetet!
- Táblázatok
 - Az 1. és 2. feladat táblázatát alakítsa ki a minta szerint!
 - Alkalmazzon a megfelelő szegélyezést és igazításokat!
 - Az 1. feladat táblázatában 4 cm-es, a második feladat táblázatában 1,5 és 2,3 cm-es oszlopszélességet állítson be!
 - Helyezze el a 2. feladat szövegében és táblázatában a mintának megfelelő szimbólumokat!
- Képek
 - A 3. feladatban a képeket rendezze el a mintának megfelelően, szegély nélküli táblázat alkalmazásával!
 - A képeket méretezze át úgy, hogy magasságuk egységesen 3,25 cm legyen!
 - A képek alatt formázott tabulátorok segítségével alakítsa ki a szaggatott vonalakat!
 - A szaggatott vonalakat tartalmazó bekezdések esetében alkalmazzon 1,5-es sor-közt!
- Algoritmus
 - Az algoritmusban a minta szerinti behúzások megvalósításához használjon tabulátorokat, 1 cm-től kezdve, 1 cm-enként elhelyezve!
- Pontszám, érdemjegy
 - Alakítsa ki a mintának megfelelő táblázatot, külön szövegdobozban, és írja bele a megfelelő szöveget, félkövér 14-es betűvel!
 - Az oszlopok szélessége 3, illetve 1,5 cm legyen!
- Mentse a megoldását *dolgozat* néven!

- c) Hozzon létre táblázatkezelő program segítségével az alábbi mintának megfelelő egyszerű táblázatot, amellyel kiértékelhetők egy 10 fős csoport által írt dolgozat eredményei! (5 pont)
- A táblázat elkészítéséhez használja fel az *ertekei.csv* állományban található adatokat!
 - A **Maximum** sor az egyes feladatokra kapható maximális pontokat tartalmazza.
 - Alkalmazza a mintán látható cellaösszevonásokat, szegélyezést, igazításokat, betűstílusokat!
 - Az **Összpont** és a **%** oszlopokban másolható képlettel határozza meg az egyes tanulók pontszámait és százalékos teljesítményét, illetve a dolgozatra kapható maximális összpontszámot!
 - Rendezze a táblázat sorait név szerint növekvően!
 - Mentse a táblázatot *ertekei* néven!

Sorszám	Név	Feladatok				Összpont	%
		1. feladat	2. feladat	3. feladat	4. feladat		
1.	Esze István	5	2	6	4	17	77%
2.	Józsa Noémi	0	4	4	2	10	45%
3.	Karáczy Lilla	1	3	6	3	13	59%
4.	Kiss Csilla	3	5	4	3	15	68%
5.	Kiss Tímea	4	5	6	4	19	86%
6.	Lajtai Kristóf	6	1	4	2	13	59%
7.	Nagy Zsolt	3	4	5	4	16	73%
8.	Rátai Dávid	6	3	6	3	18	82%
9.	Törköly Andrea	4	5	4	2	15	68%
10.	Zsolt István	6	4	5	3	18	82%
Maximum		6	5	6	5	22	

A feladatban felhasznált képek forrásai:

http://pctrs.network.hu/clubpicture/4/9/_neumann_janos_a_szamitogep_atyja_49885_510098.jpg

<http://bin.sulinet.hu/ikep/2003/12/nemes.jpg>

http://spillerlaszlo.files.wordpress.com/2010/10/kempelen_farkas.jpg