

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2015/2016
Elődöntő

1. Feladat - Mozaik (30 pont)

*Mit jelentenek az alábbi mozaikszavak? Írd le (**röviden**), mit jelentenek a rövidítések (angolul vagy magyarul), majd magyarázd is meg jelentésüket!*

	Jelentés	Magyarázat
WWW		
RAM		
CPU		
ALU		
RTF		
HDD		
Kbps		
DVD		
GB		
RGB		

2. Feladat: Pöttyök (32 pont)

Töltsd ki a kipontozott részeket!

A(z) billentyű a bekezdés végét, új bekezdést jelez, a billentyűkombináció egy bekezdésen belül új sor kezdését jelzi, a billentyűkombináció lenyomásával új oldalt kezdhetünk. A bekezdés igazítási lehetőségei: balra igazítás, jobbra igazítás, igazítás és

A weblapokat programok használatával tekinthetjük meg, ilyen program például az Internet és a Google Az Acrobat Reader programmal a dokumentumok olvashatók.

A Neumann-elvű számítógép működése aszámrendszeren alapul. A számítógépházban található a(z), melyhez vezérlőkártyákat illeszthetünk: például a-t, amely lehetővé teszi mikrofon, hangszóró csatlakoztatását.

A monitorokban elektronsugár rajzolta a képet a képernyőn, A folyadékkristályos monitorok vastagsága néhány cm, nevük angol mozaikszava: A monitorok fontos adata a, amely a kép szélességét és magasságát adja. Minélez az értékpár annál finomabb grafikus megjelenést kapunk.

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2015/2016
Elődöntő

3. Feladat: Kakuktkojás (16 pont)

Az alábbi csoportokban bekarikázással jelöld meg az egyetlen nem odavalót! (Hárman a csoportból valamilyen szempont szerint összetartoznak, de az egyik e szempont szerint nem.)
Indokold is meg válaszaidat (1 mondatban)!

- A. WordPad
- B. NotePad
- C. MS-Outlook
- D. MS-Word

- A. ZIP
- B. RAR
- C. JPG
- D. BMP

Indok:.....

Indok:.....

- A. Android
- B. Open Office
- C. Windows 10
- D. Uhu Linux

- A. PS/2
- B. USB
- C. CCD
- D. SATA

Indok:.....

Indok:.....

- A. MOV
- B. TIFF
- C. JPG
- D. GIF

- A. vonalkódolvasó
- B. hangszóró
- C. mikrofon
- D. szkennel

Indok:.....

Indok:.....

- A. ink jet
- B. olvasófej
- C. CMYK
- D. 600 DPI

- A. TFT
- B. LCD
- C. CRT
- D. AVI

Indok:.....

Indok:.....

4. Feladat: Legkisebb és legnagyobb (12 pont)

Három informatikus néhány adattal dicsekszik. Melyik területen ki nyer és ki veszít? Írd be a nevét!

	Gábor	János	Sanyi	Nyertes	Vesztes
Sávszélesség	10 Mbit/s	2 MBájt/s	5 GBájt/óra		
Pendrive	8 GB	800 000 KB	8001 MB		
Memória	4x2 GB	8x512 MB	800 millió bit		
Fizetés (ezer Ft-ban)	250	FF ₁₆	FE ₁₆		
Óradíj \$-ban	10 ₁₆	F ₁₆ +5	1F ₁₆ -5		
Neumann-versenyen szerzett pontszám	1010 ₂ +10 ₂	1011 ₂	1001 ₂ +100 ₂		

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2015/2016
Elődöntő

5. Feladat: Táblázatok (20 pont)

A) Töltsd ki a táblázat hiányzó celláit! (2-2 pont)

Decimális	Hexadecimális	Bináris
	28B	
		111001101
274		

B) Jelölje x-szel, melyik eszköz melyik kategóriába tartozik! (1-1 pont)

	Szoftver – operációs rendszer	Szoftver – alkalmazás	Hardver – periféria	Hardver – egyéb
Microsoft Office				
MacOS				
Opera				
Intel Pentium G3250				

C) Jelöld x-szel, melyik szoftver melyik kategóriába tartozik! (1-1 pont)

	Programfejlesztő környezet	Táblázat- kezelő	Web- szerkesztő	Grafikai program
DreamWeaver MX 2004				
JAVA SE – NetBeans 8.0				
OpenOffice Calc				
Photoshop				

6. Feladat: Igaz vagy hamis (30 pont)

Írd a mondatok elejére (a kipontozott részekre) az I betűt igaz, a H betűt hamis válasz esetén!

- A winchesterek kapacitása még nem érte el az 1TB-ot
- A CPU fő feladata a perifériák működésének összehangolása
- A monitorok színmélysége 24 bites is lehet
- A monitorok csatlakoztatására csak VGA csatlakozót használhatunk
- A trackball bemeneti periféria
- A kakukkjanko@nejanet.hu egy mail-szerver domain neve lehet
- Az e-mail közvetlenül a címzett gépére érkezik
- A Bing egy böngésző program
- Az internet nem más mint a világ weblapjainak összesége
- A4-es lap esetén 2 cm-es margók mellett a szövegtükör szélessége 16 cm
- Az alaptabulátorok egymástól egyenlő távolságra helyezkednek el
- A felső index, a kiskapitális és a vízszintes nyújtás mid karakterformázási művelet
- A fejléc a páros és páratlan oldalakon eltérhet egymástól
- A Delete és a Backspace billentyű a kurzortól balra álló karaktert törli
- A bekezdések közötti távolságot Enter leütésével növeljük