

Megoldási és pontozási útmutató

1) Mozaik (20 pont)

Ha megadja a mozaikszavak jelentését (akár angolul, akár magyarul), akkor **egy pont**. Ha meg is magyarázza, akkor még **további egy** pont. Minden rövidítés 2 pont, így ez a feladat 20 pontos.

RGB: Piros, zöld, kék színek. Színmodell.

WWW: Word wide web. Internetes szolgáltatás.

DPI: Dot per Inch. Felbontási mértékegység.

ROM: Csak olvasható memória.

CPU: Központi vezérlőegység. Processzor.

HDD: Hard Disk Drive. Merevlemez

DVD-RW: Írható olvasható dvd lemez. **Optikai tároló.**

MMS: Multimedia Messaging Service, multimédiás üzenetek küldésére használatos szolgáltatás.

PDA: „Digitális személyi asszisztens, egy tenyérben elférő, kisméretű számítógép”. idézet a 7. osztályos könyvből.

GPS: *Global Positioning System*. Globális helymeghatározó rendszer. Navigációhoz.

2) Pöttyök (10 pont)

Minden pontozott rész helyes kitöltése **2 pont**.

dekódolás

adat

analóg

kódolás

kulcsszavas

3) Keresés (9 pont, 3•3)

a) Olyan oldalakat, melyek tartalmazzák a varázsló szót, a „Harry Potter Hermione Granger” kifejezést, de a Piton szót nem.

b) Olyan oldalakat, melyek tartalmazzák a „Harry Potter” és a „Hermione Granger” kifejezést is, de nem tartalmazzák a Piton szót.

c) Olyan oldalakat, melyek tartalmazzák a Harry és a Potter szót is (mindkettőt), de a Piton-t nem.

3) Kakukktojás (18 pont)

Ha mást jelöl meg, és jó az indoklás (informatikai szempontból), **akkor is jár a három pont**. Ha nincs indoklás vagy rossz, akkor csak 1 pont (ha jót jelölt be). Ha másként indokol, de jól, az is 2 pont.

d) d) d) d) d) d)

d) Nem optikai tároló **(1+2 pont)**

d) Ilyen nincs. **(1+2 pont)**

d) Nem tömörítő kiterjesztés. **(1+2 pont)**

d) Nem fejlesztő környezet. **(1+2 pont)**

d) Ilyen nincs. **(1+2 pont)**

d) Ilyen nincs. **(1+2 pont)**

4) Sorrend (12 pont)

- a) 1024 KB < 1,1 MB < 0,2 GB
 b) 1 Mbit > 9500 bit > 0,95 KBájt
 c) 1024 KB < 10MB < 1 GB.
 d) 30+F3 < 40+F1 < 50+F2
 e) $FE_{16} < 11111111_2 < 256$
 f) AA < CA < FA

Minden helyes reláció 1 pont, így összesen 12 pont.

5) Táblázatok (20 pont)

Minden helyes érték 2 pont, összesen 12 pont.

Decimális	Hexadecimális	Bináris
4065	FE1	111111100001
509	1FD	11111101
257	101	10000001

	Szoftver- operációs rendszer	Szoftver – alkalmazás	Hardver – periféria	Hardver – egyéb
Linux	x			
WinRar		x		
Blu-ray			x	
Cooler				x

Minden jó helyre tett x 1 pont. Ha rossz helyen is van x, akkor mínusz 1 pont. Negatív összpontszám ne legyen! (Összesen 4 pont)

	Szöveg- szerkesztő	Táblázatkezelő	Adatbázis- kezelő	Grafikai program
Paint				X
GIMP				X
Access			x	
CorelDRAW				x

Minden jó helyre tett x 1 pont. Ha rossz helyen is van x, akkor mínusz 1 pont. Negatív összpontszám ne legyen! (Összesen 4 pont)

6. Feladat: Szókirakó (5•2+1=11 pont)

Minden válasz két pont, az összeolvasáskor kapott szó 1 pont.

mobil internet, okos telefon, bing, periféria, LOGO

mobil