

1.	Egy 5 oldalas, oldalanként átlagosan 1400 karakteres dokumentumot 7 másodperc alatt továbbítunk. Mekkora az adatátviteli sebesség?	5 * 1400 * 8 / 7 = 8 000 bit / sec a sebesség. (1 karakter adatmennyisége: 1 byte = 8 bit)															
2.	Kódold a következő morze üzenetet! ● - - ● ● ● - -	MORZE ABC:	A	● -	Á	● - - ● -	B	- ● ● ●	C	- ● - ●	D	- ● ●	E	●	É	● ● - ● ●	
			F	● ● - ●	G	- - ●	H	● ● ● ●	I	● ●	J	● - - -	K	- ● -	L	● - ● ●	
		M	- -	N	- ●	O	- - -	Ö	- - - ●	P	● - - ●	Q	- - ● -	R	● - ●	S	● ● ●
		T	-	U	● ● -	Ü	● ● - -	V	● ● ● -	W	● - -	X	- ● ● -	Y	- ● - -	Z	- - ● ●
3.	Mekkora az egyes háttértárak kapacitása?	Hajlékonylemez	CD		DVD		Blu-Ray Disc		Pen-drive		SD-kártya		Merevlemez		SSD		
		1,44 MB	700 MB		4,7 GB		25-50 GB		4, 8, 16, 32 ... 256 GB		Több száz GB ... 1-2 TB						
4.	Hogy csoportosítjuk az egyes háttértárakat?	Mágneses:					Optikai:					Elektromos (Flash memória):					
		Hajlékonylemez, merevlemez					CD, DVD, Blu-Ray					SD, pen-drive, SSD					
5.	Milyen háttértárakat ismersz?	Hajlékonylemez:		Merevlemez:			CD, DVD, Blu-Ray:		Pen-drive:		SD-kártya:		SSD:				
6.	Melyik háttértárat látod a képen?																
7.	Miért használunk tömörítést?	Hogy az adatok kevesebb helyet foglaljanak, olcsóbb legyen a tárolásuk és gyorsabb a továbbításuk.															
8.	Milyen tömörítőprogramokat ismerünk?	WinZip, WinRar, 7-Zip, ZipWare, IZArc, PeaZip, TUGZip															
9.	Hasonlítsd össze a veszteséges és a veszteségmentes tömörítést!	Veszteségmentes: méretcsökkenés kisebb, nincs információvesztés, szöveges dokumentumoknál, pl. ARJ, ZIP, RAR. Veszteséges: nagyobb méretcsökkenés, nem állítható vissza, kép (JPG), hang (MP3) és videófájloknál (MPG).															
10.	Milyen fájlal kapcsolatos műveleteket ismerünk?	Átnevezés, törlés, másolás, beillesztés, mentés adathordozóra, pen-drive leválasztása, tömörítés, kibontás.															