

1.	Számítsd ki az 50 bináris kódját!	/2 50 25 12 6 3 1 0								Az 50 bináris kódja:	
		Maradék: 0 1 0 0 1 1 ←								kiolvasási irány <u>110010</u>	
2.	Minimum hány bit szükséges 37 jel kódolásához?	Bit:	1	2	3	4	5	6			64 ≥ 37
		Jel:	2	4	8	16	32	64			<u>Legalább 6 bit szükséges 37 jel kódolásához.</u>
3.	Milyen részei vannak a mikroprocesszornak?	Vezérlőegység, aritmetikai és logikai egység, regiszter.									
	Milyen fajtái vannak a memóriának?	ROM (csak olvasható memória), RAM (írható, olvasható memória), Cache (gyorsítótár, átmeneti tároló).									
4.	Milyen feladatot hajtanak végre a számítógép-ház részei?	Processzor: vezérli a gépet, végrehajtja az utasításokat és számításokat. RAM memória: a processzor által közvetlenül és gyorsan elérhető ideiglenes adattároló. Tápegység: biztosítja az egyenfeszültséget és az elektromos energiát. Alaplap: Fontos áramköri panel. Merevlemez / SSD: Belső háttértárak. Optikai meghajtó: CD / DVD lemezek beolvasására, írására.									
5.	Milyen részei vannak a számítógép-háznak?	Tápegység: 		Alaplap: 		Processzor: 		RAM memória: 		Merevlemez: 	Optikai meghajtó: 
6.	A számítógép-ház melyik részét látod a képen?										
7.	Milyen csatlakozókat ismersz?	PS2 	USB 	VGA 	HDMI 	DVI 	DISPLAY 	Audio 	UTP 	Táp 	
8.	Milyen kártékony programokat ismersz?	Vírus		Programféreg		Kémszoftver		Trójai program		Rootkit	Bootnet
9.	Mi jellemző a vírusokra?	Valamilyen futtatható programkódhoz csatlakoznak, mely indulásával a vírus kódja is lefut, ekkor másolatait újabb programokhoz fűzve szaporodik. Törlik, vagy átírják adatainkat, használhatatlanná teszik a programokat és hardve-reket. Lassítják a gépet és a programok működését. Az adat- és program-állományokkal terjednek.									
10.	Milyen vírusirtó programokat ismersz?	Norton, Kaspersky, ESET NOD32, AVG, Avast, Panda, Avira, McAfee									