1.	Neki digitalni sustav za pohranu operanada i rezultata aritmetičkih operacija koristi 8 znamenkaste registre heksadekadskih brojeva. Ako sustav obavlja operaciju R3=R2-R1 (svi brojevi prikazani su uporabom B komplementa), što će biti upisano u R3, ako je R1=0A7E3FF8, a R2=0004FF2A? a) 0A7940CE e) F586BF31 d) F586BF32 c) 4701235E	
	b) 84FE394F	f) ništa od navedenog
2.	Neki digitalni sustav cijele brojeve pohranjuje kao ulaz sklopa tog sustava koji računa 10-kompleme što ćemo očitati na njegovu izlazu? a) 00100001011101100 b) 1000011111011011 c) 0111100000100110	5
3.	Dva digitalna sustava međusobno razmjenjuj komunikacijski kanal sa smetnjama. Kako bi osigu kodira tako da se pošalje 7 puta. Označimo s x pogrešaka koje kod može ispraviti a s z broj pogreša) 2/5/10 b) 2/4/8 c) 2/3/6	u poruke širine jednog bita kroz urali otpornost na pogreške, svaki se bit broj kodnih riječi ovog koda, s y broj
4.	Neki kôd sastoji se od 3 kodne riječi {0000000 pogrešaka taj kôd može otkriti / ispraviti? a) 5/1 b) 5/3 c) 4/1	000,1111100000,1111111111}. Koliko d) 5/4 e) 4/2 f) ništa od navedenog
5.	7-bitni podatak potrebno je kodirati zaštitnim kodom. Ako oznakom r_H označimo redundanciju kada se koristi Hammingov kod, a oznakom r_P redundanciju kada se koristi zaštita paritetnim bitom, koliko iznosi omjer r_H/r_P (ponuđeni odgovori su točni na dvije decimale)? a) 0.45 e) 3.40 d) 5.00 c) 2.20 b) 2.91 f) ništa od navedenog	
6.	Oktet E7 ₍₁₆₎ potrebno je zaštititi uporabom Hamm Kako glasi Hammingova kodna riječ? a) 101011000111 d) 011011000111 b) 101111010111	ingovog koda, koristeći neparni paritet. e) 111100111 c) 011100111 f) ništa od navedenog
7.	Prijemnik je na ulazu primio niz bitova 1001111. Ako je poznato da se radi o podatku zaštićenom Hammingovim kodom uz neparni paritet, izračunati vrijednost sindroma. Prvi bit s lijeva (ulaznog podatka) odgovara prvom zaštitnom bitu Hammingove kodne riječi. a) 3 b) 6 e) 5 c) 0 f) ništa od navedenog	