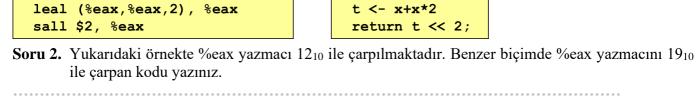
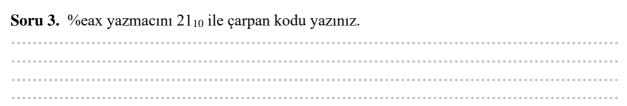
Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü BBM341 Sistem Programlama Telafi sınavı – 3 Ocak 2014

Soru 1. Aşağıdaki biri 32bit diğeri 8bit olan iki <u>işaretli</u> sayıyı toplayınız.

a=0x00235500 b=0x8D a+b=?



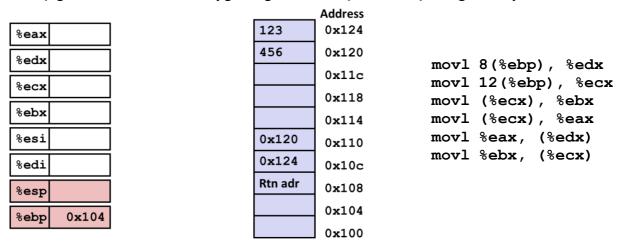


Soru 4. Aşağıda onlu tabanda verilen sayıların ikili tabanda karşılıklarını yazınız.

Normalized Values	Denormalized	Bias = $2^{k-1} - 1$				
Condition: $\exp \neq 000\cdots 0$ and $\exp \neq 111\cdots 1$	Values Condition:		s	exp	frac	
$E = \exp - Bias$	exp = 0000		1	4-bits	3-bits	
•	$\mathbf{E} = -\mathbf{Bias} + 1$					

Soru 5	5. Y	Yu	ka	rıd	ak	i b	ilg	ile	er k	cap	sa	ım	ıne	da	14	4 ₁₀		say	′1S1	nı	8 t	itl	ik I	kay	yar	ı n	ok	talı	l Sa	ıyı	ol	ara	ak I	ko	dla	ayıı	nız.		
				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			• • •			• • •	• • •			• • • •	• • • •		• • •		• • • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			
• • • • • •		• • •		• • •	• • •	• • •	• • •					• • •				• • •		• • •	• • • •	• • • •		• • •	• • •	• • • •					• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •				
• • • • • • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •		• • •		• • •		• • •		• • •	• • • •	• • • •	• • •	• • •	• • •	• • • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			
Soru (5. Y	Yu	ka	rıd	ak	i b	ilg	ile	er k	 cap	sa	ım	ıne	da	15	5 ₁₀	/1	610	S	ay	1S11	11 8	3 b	itli	k l	cay	an	n	okt	alı	sa	yı	ol	ara	ık	koo	dlay	ınız	
• • • • • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			• • •			• • •	• • •		• • •	• • • •	• • • •		• • •		• • • •	• • •	• • •			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •				
• • • • • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			• • •			• • •	• • •		• • •	• • • •	• • • •		• • •		• • • •	• • •	• • •			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •				
• • • • • • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •		• • •	• • •		• • •	• • •		• • •	• • • •	• • • •	• • •	• • •	• • •	• • • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			

Soru 7. Aşağıdaki komut kümesini uyguladığınızda sonuç ne olur? Şekili güncelleyiniz.



Soru 8. Aşağıdaki "call" komutunu uyguladığınızda elde edilen değerlerle şekilin sağ tarafını güncelleyiniz.

