Nº 92839

Nome:

BEATRIZ SOUSA DEMÉTRIO

Turma: TPZ

Resolução dos exercícios

1. (A)Acesso a operandos

Operando	Valor	Comentário
%eax	0× 200	Reg (1. uax)
0x104	OxCB	Mem [0x 204]
\$0x108	0 × 14	Constante
(%eax)	0200	Mem [(x eax)]
4(%eax)	OnCB	Mum [4(x uax)]
9(%eax,%edx)	0x10	Hum [9(1. eax, 1.
xlfc(,%ecx,4)	0000	Mem [0 x 1 to (11% ac
(%eax,%edx,4)	0210	Mem (x eax, x ed x

- Hem [0x 20e]

→ Mum [0x200] → Mum [0x200]

2. (R)Transferência de informação em funções ストート 8 (火ルト) ソタコ 42 (火ルト) モャート 46 (火ルト)

3. (R)Load effective address 2

Instrução		Valor	
leal	6(%eax), %edx	z = 6 + x	
leal	(%eax,%ecx), %edx	Z= x + y	
leal	(%eax,%ecx,4), %edx	モ= ス+ 4* 4	
leal	7(%eax,%eax,8), %edx	== x+ 8* x++	
leal	9(%eax,%ecx,2), %edx	Z= x+2*4+9	

4. (A)Operações aritméticas

= Hem[0x204]

그 마음에 가고하면 하면 하는데 되는데 그 때문에 가지 않는다.		A		
	Instrução	Destino /	Valor	
subl	%edx,4(%eax)	Hum [4(x, uax)]	OneB	1
imull	\$16,(%eax,%edx,4)	plum [(. 20x, x20x, 4)] = @	3.3	
incl	8(%eax)	Mem [8(x:aaz)] = 01	0x15	
decl	*ecx	Aug (x. ucx)	020	

@= Hem [0x20c] 1= Hum [0x208]

$_{\gamma\gamma}$ 9. Controlo do fluxo de execução de instruções

8048d1c: 7d 9e a)

jge XXXXXXX

b) XXXXXXX: eb 54

jmp 8047c42

8048902: e9 c2 10 00 00

jmp XXXXXXX