

תרגיל 1		$\frac{\mathbf{AL}}{\mathbf{AL}}$		BX		<mark>SI</mark>	ZF	CF		
מעקב תוכנית עם תנאי		AH	<mark>AL</mark>	BH	BL				Address	Memory
MOV	SI, 1000H					1000H			1000H	25H
MOV	AH, [SI]	25H							1001H	25H
INC SI						1001H	0		1002H	OH
MOV	AL, [SI]		25H							
MOV	BL, 69H				69H					
INC SI						1002H	0			
ADD	AL, AH		4A				0	0		
SUB	AL, BL		E1H				0	1		
JC SMAI	JC SMALL									
MOV	[SI], 255									
JMP SO	F									
SMALL:										
MOV	[SI], OH									
SOF:										

תרגיל 2	A	AL		X	SI	ZF	CF		
מעקב תוכנית עם תנא <mark>י</mark>	AH	AL	BH	BL				Address	Memory
MOV SI, 1000H					1000H			1000H	25H
MOV AL, [SI]		25H						1001H	25H
INC SI					1001H	0		1002H	25H
MOV AH, [SI]	25H							▼ 1003H	OH
INC SI					1002H	0			
MOV BX, 1003H			10H	03H					
SUB AL, AH		00H				1	0		
JZ NEXT									
MOV [BX], 255									
JMP END									
NEXT:									
SUB AH, [SI]	00H					1	0		
JZ Equal									
MOV [BX], 255									
JMP SOF									
Equal:									
MOV [BX], 0H				OH					
END:									



תרגיל 3	AL		BX		SI	ZF	CF		
מעקב תוכנית עם תנא <mark>י</mark>	<mark>AH</mark>	<mark>AL</mark>	BH	BL				Address	Memory
MOV SI, 2000H					2000H			2000H	25H
MOV BX, 3000H			30H	00H				2001H	20H
MOV AL, [SI]		25H						3000H	7H
INC SI					2001H	0			
SUB AL, [SI]		05H				0	0		
JC SMALL									
MOV [BX], 7H									
JMP END —									
SMALL:									
SUB [BX], 8H							·		
END:								<u>-</u>	-

MOV SI, 4000H
MOV BX, 3000H
MOV AL, [SI]
INC SI
ADD AL, [SI]
SUB AL, [BX]
MOV BX, 1000H
JZ SMALL
JC SMALL
MOV [BX], 7H
JMP END
SAMALL:
MOV [BX], -7H
END:

4 כתיבת תוכנית תרגיל מספר

<mark>אסמבלר</mark>

תרגיל 5

MOV SI, 2000H MOV AL, [SI] INC SI ADD AL, [SI] MOV SI, 3000H MOV BL, [SI] INC SI SUB BL, [SI] MOV SI, 1000H SUB AL, BL JZ SMAL JC SMALL MOV [SI], 70H MOV [SI + 1], 70H JMP END SMALL: MOV [SI], 30H MOV [SI + 1], 30H END:

כתיבת תוכנית תרגיל מספר 5

תרגיל 6

MOV SI, 200H MOV BX, 205H MOV AL, [SI] INC SI MOV AH, [SI] INC SI SUB AH, AL JC NEXT MOV [BX], 90H JMP END NEXT: SUB [SI], AL JC BIGEST MOV [BX], 90H JMP END BIGEST: MOV [BX], 80H END:

כתיבת תוכנית תרגיל מספר 6

<mark>אסמבלר</mark>

תרגיל 7

MOV SI, 1000H
ADD AL, [SI]
INC SI
ADD AL, [SI]
INC SI
ADD AL, [SI]
INC SI
SUB AL, 89H
JC SMALL
JZ SMALL
MOV [SI], 20H
JMP END
SMALL:
MOV [SI], 17H
END:

7 כתיבת תוכנית תרגיל מספר

תרגיל 8

MOV SI, 4000H ADD AL, [SI] INC SI ADD AL, [SI] MOV SI, 5000H ADD BL, [SI] INC SI ADD BL, [SI] MOV SI, 6000H SUB AL, BL JC SMALL JZ SMALL MOV SI, 88H JMP SOF SMALL: SUB [SI], 12H SOF:

כתיבת תוכנית תרגיל מספר 8