随堂测试 一第八章



- 1. 子程序设计与一般程序设计有哪些不同?需要注意哪些问题?
- 2. 为什么主程序和子程序之间需要传递参数?有哪些传递参数的方法?分别适用于什么情况?
- 3. 利用递归方法计算Fibnacci级数的第N项,设0≤N≤20。已知:

$$F(N) = egin{cases} N & (N \leq 1 \; eta) \ F(N-1) + F(N-2) & (N > 1 \; eta) \end{cases}$$

要求:写出子程序及说明文件。

课后部分:(课上选作)编写程序,利用此子程序产生数值在100~500之间的Fibnacci级数项,并存入TIRM开始的存储区中。





2. 编制利用递归方法计算 S=Xⁿ的子程序。





3. 填充下面子程序中的空白, 完成指定功能:

说明:这是一个计算某项比赛参加者得分的子程序。

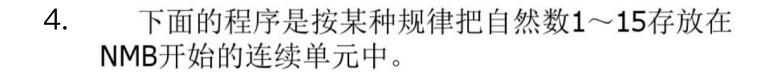
- 1) 7名评委, 每个评委给分范围0~10 (整数);
- 2) 7名评委的给分中, 去掉一个最高分和一个最低分;
- 3) 剩余5个评分中的平均分即为参加者的得分,平均分取小数点后一位;
 - 4) SI指出7名评委所给分数的首址;
- 5) 子程序返回时,参赛者所得分数的整数部分放在AL中,小数部分的10倍值放在AH中。



3.

GRADE	PROC	NEAR	LAB1:[]
	PUSH	SI	[]
	PUSH	BX	MOV	CH, [BX][SI]
	PUSH	CX	LAB2: CMP	BX, 6
	XOR	AX, AX	JNZ	LAB0
	MOV	CL, [SI]	[]
	MOV	CH, CL	[]
	ADD	AL, CL	MOV	CL, 5
	MOV	BX, 0	DIV	CL
LABO:	INC	BX	[]
	ADD	AL, [BX] [SI]	POP	CX
	CMP	CL, [BX] [SI]	POP	BX
	JBE	LAB1	POP	SI
[]	RET	
JMP LAB2			GRADE ENDP	





(1)程序结束后, NMB开始的15个单元的内容依次是:

(2) 要使NMB开始的15个单元的内容依次 是:3,2,1,7,6,5,4,11,10,9,8,15,14,13,12,那么:





MERGIC	PROC			AND	DL,DL
	PUSH	CS		JZ	LAB4
	POP	DS		DEC	BX
	XOR	DL,DL		JMP	LAB3
	MOV	BX,15	LAB4:	MOV	NMB [BX],AL
LAB1:	DEC	BX		DEC	CX
	MOV	NMB [BX] ,DL		JZ	STOP
	JNZ	LAB1		MOV	BX,AX
	MOV	CX,15		INC	BX
	MOV	BX,1		JMP	LAB2
LAB2:	MOV	AX,BX	STOP:	RET	
M:	AND	BX,0EH	NMB	DB	15 DUP(?)
LAB3:	MOV	DL,NMB [BX]	MERGIC	ENDP	

NMB

