

作业 5：工资计算

问题：假设某公司历年发展信息如下：

年份	收入(千美元)	雇员(人)	人均收入(千美元)
1975	16	3	?
1976	22	7	?
1977	382	9	?
1978	1356	13	?
1979	2390	28	?
1980	8000	38	?
:			
:			
:			
1995	5937000	17800	?

程序中数据已定义好，如下：

data segment

;以下是表示 21 年的 21 个字符串

db '1975','1976','1977','1978','1979','1980','1981','1982','1983'

db '1984','1985','1986','1987','1988','1989','1990','1991','1992'

db '1993','1994','1995'

;以下是表示 21 年公司总收的 21 个 dword 型数据

dd 16,22,382,1356,2390,8000,16000,24486,50065,97479,140417,197514

dd 345980,590827,803530,1183000,1843000,2759000,3753000,4649000,5937000

;以下是表示 21 年公司雇员人数的 21 个 word 型数据

dw 3,7,9,13,28,38,130,220,476,778,1001,1442,2258,2793,4037,5635,8226

dw 11542,14430,15257,17800

data ends

table segment

db 21 dup('year summ ne ??')

table ends

编程要求：

1 将 data 段中的数据写入 table 段，并计算每年的人均收入（取整），结果一并填入下表所示的 table 段：

	年份(4字节)				空 格	收入(4字节)				空 格	雇员数 (2字节)		空 格	人均收入 (2字节)		空 格
行内地址	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1年 占1行， 每行的 起始地址																
Table:0	'1	9	7	5'					16			3			?	
Table:10H	'1	9	7	6'					22			7			?	
table:20H	'1	9	7	7'					382			9			?	
table:30H	'1	9	7	8'					1356			13			?	
table:40H	'1	9	7	9'					2390			28			?	
table:50H	'1	9	8	0'					8000			38			?	
:																
table:140H	'1	9	9	5'					5937000			17800			?	

2 将 table 段的数据打印出来，格式参照下图：

DOSBox 0.74, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX

1975	16	3	5
1976	22	7	3
1977	382	9	42
1978	1356	13	104
1979	2390	28	85
1980	8000	38	210
1981	16000	130	123
1982	24486	220	111
1983	50065	476	185
1984	97479	778	125
1985	140417	1001	140
1986	197514	1442	136
1987	345980	2258	153
1988	590827	2793	211
1989	803530	4037	199
1990	1183000	5635	209
1991	1843000	8226	224
1992	2759000	11542	239
1993	3753000	14430	260
1994	4649000	15257	304
1995	5937000	17800	333

D:\>