

1. 一个数据段定义如下:

```
DATA    SEGMENT USE16
X      DB 0, 1, 2, 3
LEN EQU 4
Y      DW 1234H
Z      DW Y
BUF DB 2 DUP(0, 5)
DATA    ENDS
```

(1) 请以字节为单位填写数据在存储器的存放形式, 并标明 X、Y、Z、BUF 所处的偏移地址值。

(2) 执行如下指令后, 寄存器的值是什么?

MOV CX, LEN 则(CX)= _____

MOV BX, Z+1 则(BX)= _____

解答:

X	0
	1
	2
	3
Y	34H
	12H
Z	4
	0
BUF	0
	5
	0
	5

(1) X 的偏移地址是 0, Y 的偏移地址是 4, Z 的偏移地址是 6, BUF 的偏移地址是 8

(2) 执行如下指令后, 寄存器的值:

MOV CX, LEN 则(CX)= 4

MOV BX, Z+1 则(BX)= 0