

**Входные данные для компоновщика.**

**Модуль M1**

**EXTRN k: abs, P: FAR, x: word**

объектн. модуль

```

ST segment STACK
    DB 100h dup(?)
ST ends

Dt segment
    v1 DW k
    v2 DD P ; ofs P, seg P
    v3 DW x
    v4 DB 2 dup(0FFh)
Dt ends

CODE segment
    ASSUME CS: CODE, SS: ST, DS:
Dt
Start: mov AX, Dt
CODE ends
    END Start
    
```

0000	??	ST
0001	??	
0002	??	
***	***	
00FF	??	
0100	-----	Dt
0102	-----	
0106	-----	
0108	FF	
0109	FF	
////	////////	
////	////////	
////	////////	
0110	B 8 -----	CODE
0113		

**Таблицы модуля M1**

1. Таблица сегментов.

имя	адрес в модуле	размер	параметр
ST	0000	100	stack
Dt	0100	A	
CODE	0110	3	

3. Таблица перемещаемых адресов.

имя	адрес вхождения
Dt	CODE: 0001

2. Таблица внешних имён.

имя	адрес вхождения	тип вхождения
k	Dt:0000	
P	Dt:0002	SegOfs
x	Dt:0006	Ofs

4. Точка входа: CODE:0000

## Модуль M2

объектн. модуль

PUBLIC k, P, x  
k EQU 3

A segment  
x DB k dup (8)  
y DW z  
DW seg z  
A ends

B segment  
ASSUME DS: A, CS:B  
z DW A  
P proc FAR  
ADD z, k+4  
ADD y, 20h  
P endp  
B ends

END

0000	0 8	A
0001	0 8	
0002	0 8	
0003	0 0 0 0	
0005	---	
0007	//////////////// ////////////////	
0010	---	B
0012	2 E	
0013	8306 0000 0007	
0019	8306 0003 0020	
001F		

## Таблицы модуля M2

1. Таблица сегментов.

имя	адрес в модуле	размер	параметр
A	0000	7	
B	0010	F	

3. Таблица перемещаемых адресов.

имя	адрес вхождения
A	B: 0000
B	A: 0005

2. Таблица общих имён.

имя	значение
k	3
P	B:0002
x	A:0000