

## Рассматриваемый пример

Программа состоит из модулей M1(головной) и M2(вспомогательный).

Модуль M1.asm

```
; include console.inc
EXTRN k:abs, P:proc, X:dword
.CODE
start:
    MOV EAX,k
    CALL P
    ADD EAX, X
; exit
END start
```

Модуль M2.asm

```
; include console.inc
PUBLIC k, X, P
    k = 3
.DATA
    Y DD X
    X DD 6
.CODE
    P PROC
        ADD EAX, Y
        RET
    P ENDP
end
```

## Результаты трансляции модуля M1.asm

### Таблицы

#### ТИ

имя	тип	значение	сегмент	атрибуты	используется
k	number			extrn	CODE:1
P	proc			extrn	CODE:6
X	dword			extrn	CODE:0Ch
start	near	0	CODE	т.входа	

#### ТС

имя	адрес нач. в модуле	размер
CODE	0000	10h

## Объектный код

	адрес	Объектный код
EXTRN k:abs, P:proc, X:dword		
.CODE		
start:		
MOV EAX,k	0	B8 ---- ----
CALL P	5	E8 ---- ----
ADD EAX, X	A	0305 ---- ----
; exit	10	
END start		

## Результаты трансляция модуля M2.asm.

### ТИ

имя	тип	значение	сегмент	атрибуты	используется
k	number	3		publ	
Y	dword	0	DATA	R	CODE:2
X	dword	4	DATA	publ, R	DATA:0
P	proc	0	CODE	publ, R	

### ТС

имя	адрес нач. в модуле	размер
DATA	0000	08
CODE	0008	7

### Объектный код

	адрес	Объектный код
PUBLIC k, P, x		
k = 3		
.DATA		
Y DD X	0	0000 0004
X DD 6	4	0000 0006
.CODE	8	
P PROC		
ADD EAX, Y	0	0305 0000 0000
RET	6	C3
P ENDP	7	
end		