

Пример: Дана последовательность из 20 чисел. Напечатать нечётные числа последовательности.

Основной модуль

```
program PasAsm(input, output);
{$mode TP}
{$calling stdcall}
{$L C:\FPC\3.0.4\testasm5\asmmod.obj}
const n=20;
var i, a: integer;
function fodd(x:integer):boolean; external name '_fodd@0';
BEGIN
    writeln ('Hello! Let's try to link');
    for i:= 1 to n do
    begin writeln('Number -> '); read (a);
        if fodd(a) then writeln (a);
    end;
    writeln ('Bye!')
END.
```

Вспомогательный модуль

```
; asmmod.asm
; настройки трансляции
.586
.model flat,stdcall
option casemap:none

; основная часть
PUBLIC fodd
.code
fodd proc
    push ebp
    mov ebp, esp
    push ebx
    mov eax, 0
    mov ebx, [ebp+8]
    shr ebx, 1
    sbb eax, 0
    pop ebx
    pop ebp
    ret 4
fodd endp

end
```