

PROGRAMOVÁNÍ

Ing. Petr Stránský

PASCAL

složený příkaz

VY_32_INOVACE_08_2_06_PR



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Složený příkaz

Ve většině strukturovaných příkazů je povoleno popsat výpočet nebo opakovanou akci pouze ve formě jediného příkazu. Potřebujeme-li uvést na tomto místě posloupnost příkazů, musíme z této posloupnosti vytvořit *složený příkaz*, např.:

begin	begin
pom:=x;	pom:=x; x:=y; y:=pom;
x:=y;	end;
y:=pom;	
end;	

Zdrojový text lze libovolně dělit na řádky a jednotlivé konstrukce oddělovat libovolným počtem mezer. Tohoto zápisu lze využít pro přehlednost programů (viz první zápis složeného příkazu). Za posledním příkazem ve složeném příkazu nemusí být středník, z hlediska bezpečnosti se však doporučuje ho za tento příkaz umístit.

Složený příkaz

Příklad:

Chceme-li vytisknout tabulku druhých mocnin čísel 1 až 10, použijeme následující konstrukci

```
for i:=1 to 10 do  
begin  
    c:=sqr(i) ;  
    writeln(i:3,c:5)  
end;
```

Složený příkaz

Tato část programu vytiskne následující tabulku:

1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100

Složený příkaz

Pokud bychom vynechali klíčová slova **begin** a **end**:

```
for i:=1 to 10 do  
    c:=sqr(i);  
    writeln(i:3,c:5)
```

program by opakoval pouze první příkaz a druhý by provedl pouze jednou po vykonání cyklu, vytiskla by se následující část:

```
10  100
```