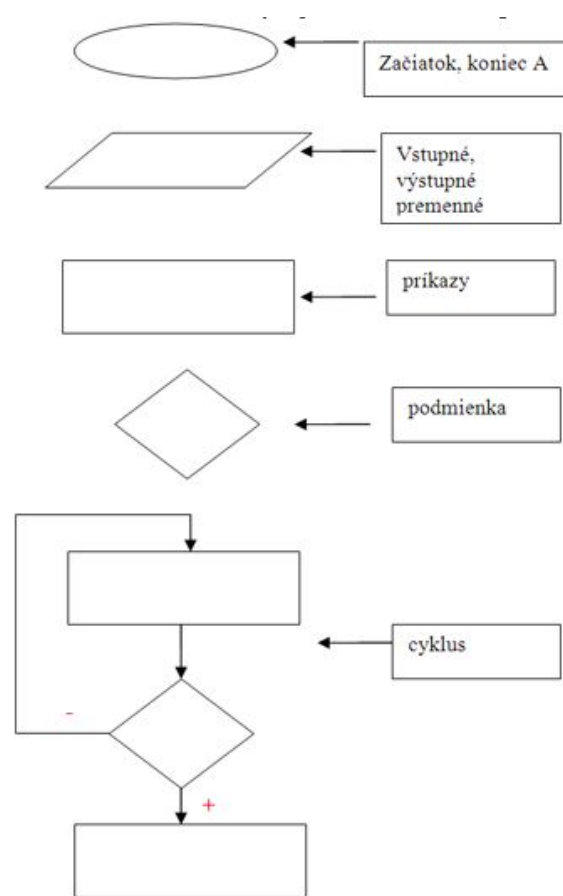


VÝVOJOVÝ DIAGRAM

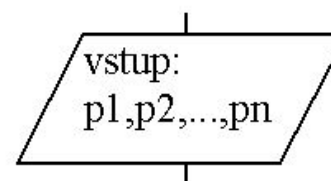
... je symbolický algoritmickej jazyk, ktorý sa používa pre názorné zobrazenie algoritmu spracovania informácií. Tento jazyk je tvorený presne definovanými značkami, ktoré majú svoj jednoznačný význam (sémantiku) a pravidlá, ako tieto značky vo vzájomnej súvislosti používať (syntax - gramatika).

Symboly vývojových diagramov



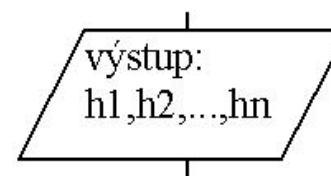
Typy príkazov v blokoch:

Príkaz vstupu

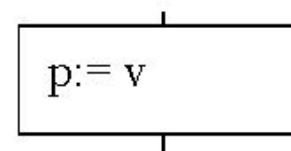


p_1, \dots, p_n sú premenné, do ktorých sa uložia údaje na spracovanie

Príkaz výstupu

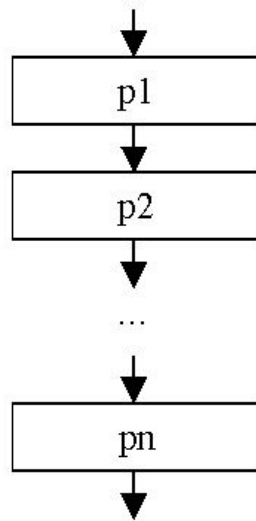


Príkaz priradenia:



p je premenná; v je výraz, ktorého hodnotu priradením premenná p nadobudne

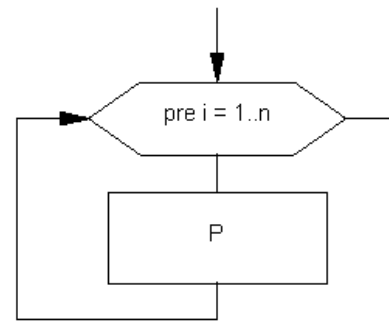
Postupnosť príkazov:



p1, ..., pn sú príkazy; vykonávajú sa v poradí v akom sú zapísané

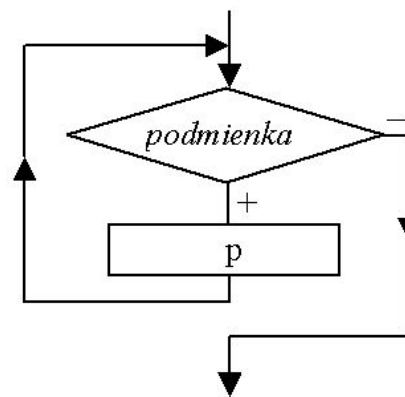
Cyklus:

S pevným počtom opakovaní

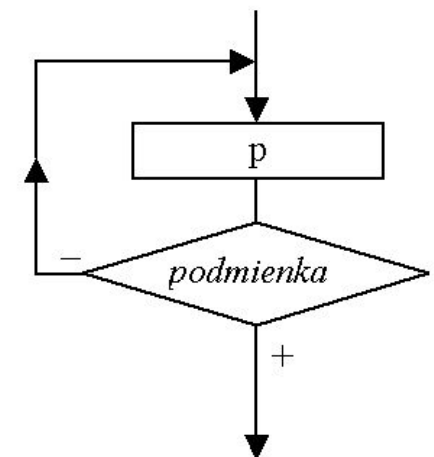


i je riadiaca premenná cyklu, n je počet opakovaní, p je príkaz (resp. zložený príkaz), ktorý sa opakuje

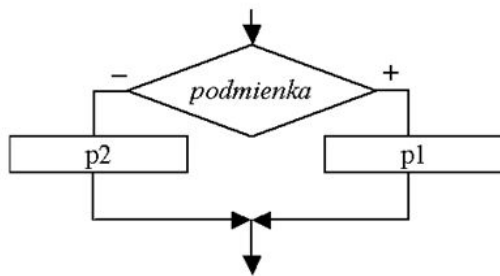
S neznámym počtom opakovaní - s podmienkou na začiatku



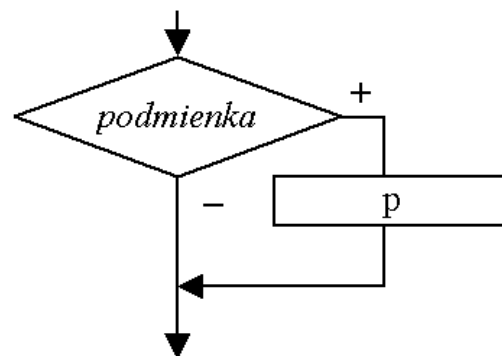
S neznámym počtom opakovaní - s podmienkou na konci



Vetvenie výpočtu:



p1, p2 sú príkazy (resp. zložené príkazy)



- > ak je podmienka splnená vykoná sa príkaz p,
- > inak je vetvenie bez účinku

