



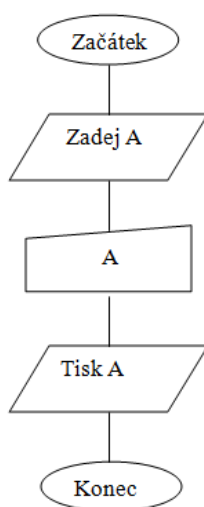
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Příklady algoritmů

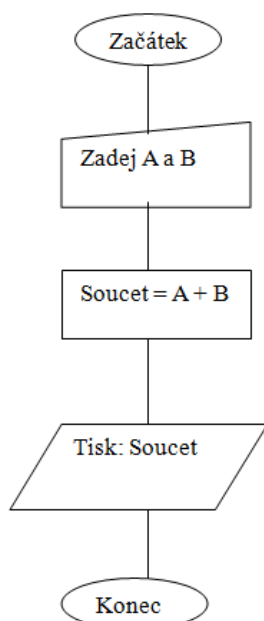
Příklad 1

Sestavte algoritmus pro přečtení a tisk celého čísla.



Příklad 2

Sestavte algoritmus pro součet dvou celých čísel a tisk výsledku.



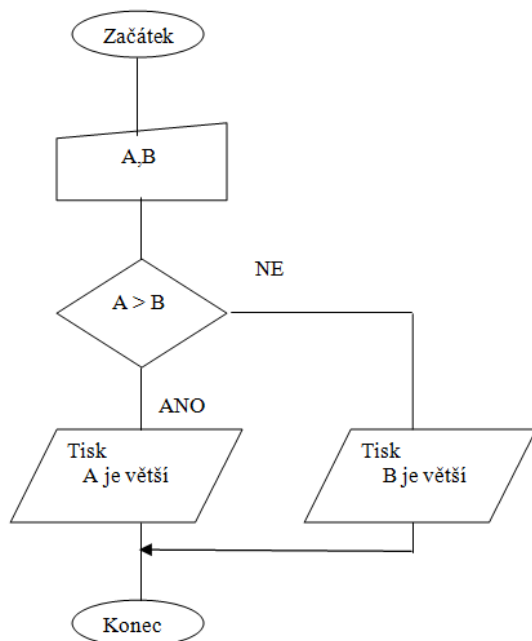


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Příklad 3

Sestavte algoritmus pro přečtení dvou různých celých čísel a tisk většího z nich.



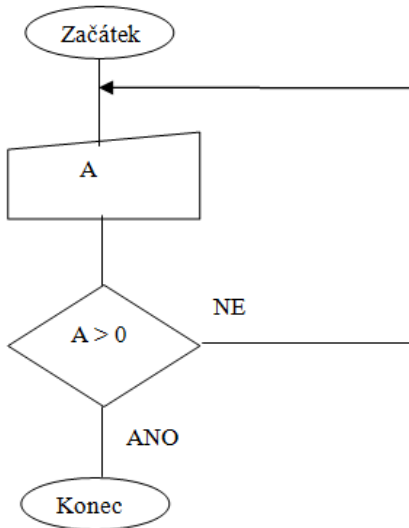
Příklad 4

Sestavte algoritmus pro přečtení kladného čísla. V případě zadání 0 nebo záporného čísla se čtení opakuje. (Pozn. - tímto způsobem se provádí ošetření proti chybě vstupních dat)



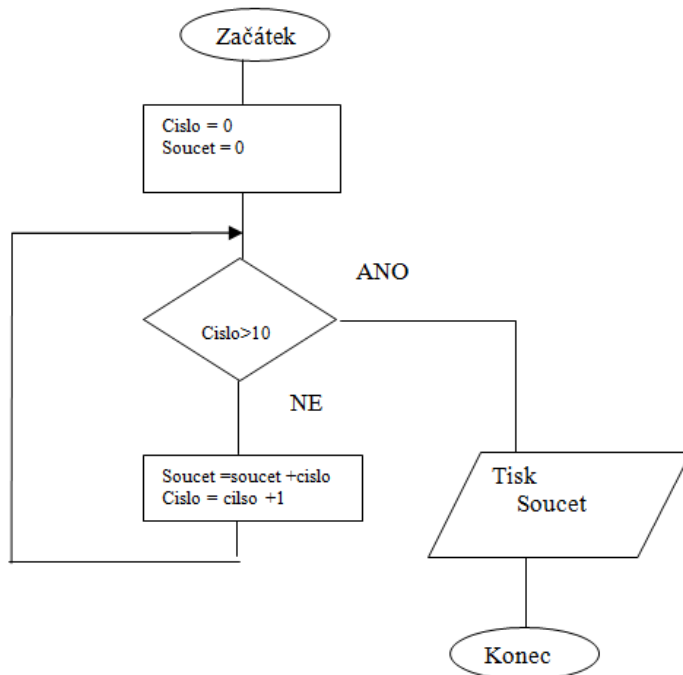
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304



Příklad 5

Sestavte algoritmus pro součet celých čísel od 1 do 10 a tisk výsledku.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: 1.5, Registrační číslo: CZ.1.07/1.5.00/34.0304

Úlohy:

1. Upravte algoritmus z příkladu 3 tak, aby při zadání dvou stejných čísel toto vypsal.
Podmínky lze vnořovat.
2. Sestavte algoritmus pro přečtení celého čísla a tisk, zda je číslo kladné, záporné nebo 0.

Zdroje:

PÍSEK, Slavoj. *Začínáme programovat v Delphi: podrobný průvodce začínajícího uživatele*. 1. vyd. Praha: Grada, 2000, 303 s. ISBN 80-247-9008-4.