

Úlohy (podmieneny príkaz, vetvenie*)

1. Vytvorte program, ktorý po načítaní celého čísla vypíše informáciu:
 - a) Či je číslo párne alebo nepárne,
 - b) Či číslo končí nulou,
 - c) Či je kladné, záporné alebo nula.

2. Vytvorte program, ktorý po načítaní dvoch celých čísel vypíše informáciu:
 - a) Ktoré z nich je menšie,
 - b) O znamienku ich súčinu (kladné, záporné, nula),
 - c) Či je prvé číslo deliteľné druhým.

3. Vytvorte program, ktorý po načítaní troch celých čísel vypíše informáciu:
 - a) Ktoré z čísel je najmenšie,
 - b) Či existuje trojuholník s takými dĺžkami strán, ak áno, vypíše jeho obvod,
 - c) Či existuje trojuholník s takými dĺžkami strán, ak áno, zistí, či je pravouhlý.

4. * Vytvorte program, ktorý po načítaní dvoch celých čísel a znaku ('S'=súčet, 'R'=rozdiel, 'N'=násobenie, 'D'=delenie) vypočíta výsledok vybranej operácie medzi oboma číslami (pri voľbe 'D' vypíše v tvare: neúplný podiel je... a zvyšok pri delení je....)