

Program cvičení 4

1. úloha

Napište program, který vypíše sudá čísla ze zadaného intervalu.

Pokud bude první číslo větší než druhé, vypíše tato čísla sestupně.

Naimplementujte s využitím cyklu **for** nebo **while**.

Program cvičení 4

2. úloha

Napište program, který bude ze vstupu číst celá čísla (použijte cyklus **while**), dokud nebude zadáno číslo -1.

Číslo -1 se nebude do vstupu započítávat a program nebude posloupnost čísel ukládat do paměti (jako např. pole).

Program vypíše:

- a) největší prvek,
- b) průměr; pokud bude zadáno pouze číslo -1, nelze průměr počítat a program tedy vypíše hlášku "Prumer nelze určit",
- c) druhý největší prvek, pozor - je třeba reagovat na číslo větší než dosud platné maximum a na číslo větší než druhé a přitom menší než maximum,

Pokročilí: Pro zadanou posloupnost určete jestli je rostoucí.