

# Zápis algoritmů

Pro následující problémy:

- a) popište problém přesně (tj. formální popis vstupů a výstupů),
- b) vytvořte algoritmus pro jeho řešení a запиšte jej v přirozeném jazyce,
- c) запиšte algoritmus v pseudokódu
- d) algoritmus otestujte na libovolně zvoleném vstupu.

Problémy:

1. Součet čísel v binární soustavě.
2. Vyhledání maximálního čísla v sekvenci čísel.
3. Určení, zda je přirozené číslo prvočíslem.
4. Rozklad čísla na součin prvočísel.
5. Převod čísla z desítkové do binární soustavy.
6. Převod čísla z binární do desítkové soustavy.
7. Násobení matic.
8. Násobení čísel v desítkové soustavě.