**Algoritmizace**

**Grafy, Prohlédávání stavového prostoru, Řazení**

**Algoritmizace**

* Návod, kterým jde vyřešit daný typ úlohy
* Řeší obecnou třídu problémů
* Posloupnost kroků
* Je to způsob dělení na menši podprogramy – čitelnost, bez redundantnosti
* **elementární** – skládá se z konečného počtu jednoduchých kroků
* **deterministický** – po každém kroku se dá rozhodnout, zda proces skončil
* **konečný** – počet kroků je konečný
* **hromadný** – lze použít pro řešení podobných úloh
* je tvořen ze tří kroků

1. posloupnost – kroky v daném pořadí
2. větvení

**Grafy**