## skúška 04012013

- 1. Stromové algoritmy popis a rozdelenie ako na prednáške
- 2. Rozdiel medzi AC-1 a AC-3. Na príklade ukázať presný výpočet oboch

A in 1..10 B in 1..10 C in -5..5

B # < A # = < C + 4

- 3. Definovať konzistenciu po ceste a ukázať príklad cesty dĺžky 2, ktorá je a ktorá nie je konzistentná po ceste
- 4. Náhodné prechádzanie (RW) sa používa v kombinácií s niektorými alg. Napíšte aspoň dva z nich. Napíšte ako (v kombinácii s inými alg.) a na čo sa používa RW.
- 5. Algoritmus smerovej hranovej konzistencie (DAC) procedúra revízia k dispozícií
- 6. vysvetliť AC\* na príklade
- 7. Problém rozvrhu schôdzok N schôdozk, M miestností, časy sú od 10:00 do 19:00 v jednej miestnosti a jednom čase iba jedna

každá ma danú dobu trvania

prvá musí skončiť pred druhou

tretia a štvrtá končia súčasne

piata, šiesta, siedma, ôsma sa musia konať v rôznych časoch