## MI- SPOL - 8 (MI- PAA)

Princip lokalních heuristik, pojem globalního a lokalního minima, obrana před uváznatím v kokalním minimu

globalni os. lokalni me body \_\_\_\_ dle momento'lni instance vybiraine paisti
r jejich sousada
radane instance housbeaugime re reteni diliich instanci

stav algoritmu -> chol' slavu (všedmy slavy dvsažitelní z tohodo)

-> souvední slavy = pobi do cholí slavu

(k-dolí slavu - dvsažitelní až k broby)

-> graf slavovího proslovu × proslov probledávám'

- pšuhny konfigurau v príbihu bledím'

(i by múzhuí)

> Colální minimum - pšuhny sousední slavy mají hoří bodnotu oplimatikatního bribvia

Clobální minimum - pšedny

Strategie probledokrám': rýdna strategie - check everyting ereept wordhless systematicha strategie - nothing more than once

Heuristiche funkce: havely stav mei hochrober - prefereyi by s vetsi' (lepsi')

- MM co nejlipe odhadnuda' (mure i obecne vish k nejlepsi'nus

- poveilelne' o pravi, osuvreni a rejehtost, ....

Greechy heuristika: - ahvays local optimus - hope for glatal one

Londouhlions' hewishing -> z bijoisilus' kontiguence housbenry rūšens'
ikva kimis huvisting -> podupne nylepnyj rūšens' z nejalisho existenjusho
& dvoj la zovi henristing

## Princip lobathich heuristik

- vybirají stavy z oholí a pohod je lejší, uloží si ho
- homi halyr jsvu pod navi opl. hribénia nebo po case ci porte hushu
- s muludna prochárha jahýholiv soused - mui újha ani nystematicka
- D best-only -> sujlysi' soused - nun' njhua' a ji greedy
- D finst improvement → puni lepsi soused - neu úplna (a emi greedy!)
- D Kenningham Lim
   široka oholi (dělají v haželím hrobu

  vice bransformací bez ohledu na henristihu
  či oplima lizační funkci

Jnik z lobathisho minima

postupy pahonami: ijehnetuchi (nepatonaji)

s mavratem

pohročili (pr. nimulovani odlazovami, daba search)

- · restsení probledávaného obdí
- Navel re méholiha ruinnych potobieniels risini
- · mairal re spalmyth vilve (back-bracking)
- · proleni horsiho riiseni (pr. sim. ochlarovani)
- · reastriblim' opatrim' ( later nanch )
- · wie Mari majiohuru (GA)