## 9, Seminarm prace c. 3

- · Problém optimalatho sberu
  - Mijna mřížku o rozměrech 32 x 32. Na mříže se nachází 2 místa s potravou (jidlo = 1 buňka) a mravenči hnízdo (9 bunět). Nalezník mravenčího agent, který ophinální sbíraí potraviny.
  - Metody: použijte genetické programovalní, množina termináhi a netermináhi je zcela na vas, stejné tak fitness funkce
  - Perametry: spise mélo generaci a hodné jedince
  - Pillad implementace:
    - sterminaly: pohyb vpřed

      otočít doprava

      otočít doleva

      pohyb náhodně (T, s, s)

      zvední jídlo

      nepodníněně položení feromonu

      nic nedělejí
    - pokud je zde ji dlo

      pokud je ji dlo pred tebou

      pokud neser jidlo

      pokud je zde huizdo

      pokud koukar na sever

      pokud je reromon pred tebou

      pokud a'tir ji olo

      pokud a'tir Feromon