

Motorji

1. športnik: postopno dviganje hitrosti +10 / sec
 - zanka while, spremenljivke
2. robotska kosilnica v ograjenem prostoru
 - urejeno (Bosch)
 - naključni sprehod (Husquarna)
3. minolovec
 - nadgradnja robotske kosilnice
 - pet barvnih krogov (min), na mini naj piska
 - nadgradnja: ko najde vseh 5 min, se ustavi
4. ristanc
 - poenostavljen ristanc (5 kvadratov)
 - do polja 1 in nazaj, do 2 in nazaj, do 5 in nazaj
 - štetje črt
 - vožnja v predpisani smeri (popravljanje glede na žiroskop) za predpisano dolžino, popravljanje smeri
5. do središča kvadrata, ne glede na to kje je robot in kako je obrnjen
 - se ne zaletavamo, ampak se rešujemo z UZ senzorjem
 - robot se počasi zavrti okrog svoje osi v korakih po 5 stopinj (žiroskop?)
 - zapelje se v smeri, kjer je do ograje najbližje
 - na varni razdalji od ograje se zavrti za 90 stopinj in gre v kot
 - iz kota gre na sredino
 - kdor ima čas lahko po obratu izvede samo premik na sredino (natančno pomeri polje okrog sebe, ugotovi, kje sta najbližji stranici, ...)
6. labirint:
 - robot se mora rešiti iz naključno postavljenega labirinta
 - sledi steni z UV senzorjem
 - za natančne obrate uporablja žiroskop