**Logo osnovni programi i naredbe**

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **rješenje** |
| to trokut fd 100 rt 120 fd 100 rt 120 fd 100 rt 120end | **Trokut**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **rješenje** |
| to cetverokut fd 100 rt 90 fd 100 rt 90 fd 100 rt 90 fd 100 rt 90end | **kvadrat** |

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **rješenje** |
| to sesterokut fd 100 rt 60 fd 100 rt 60 fd 100 rt 60 fd 100 rt 60 fd 100 rt 60 fd 100 rt 60end | **šesterokut** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program REPEAT** | **Rješenje PONAVLJANJE** |
| to trokut\_repeat repeat 3[fd 100 rt 120]end |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **rješenje** |
| to cetverokut\_repeat repeat 4[fd 100 rt 90]end |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program sa ulaznom varijablom** | **rješenje** |
| to kvadrat :d repeat 4[fd :d rt 90]end | **Je kvadrat sa promjenjivom dužinom osnovne stranice****:d ili :kutijica** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program kvadrati123** | **rješenje** |
| to kvadrat1 repeat 4[fd 100 rt 90]endto kvadrat2 repeat 4[fd 50 rt 90]endto kvadrat3 repeat 4[fd 25 rt 90]endto kvadrati123 kvadrat1 kvadrat2 kvadrat3end |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **Rješenje ili objašnjenje** |
| to pravokutnik repeat 2[fd 100 rt 90 fd 50 rt 90]end | **Dvije dužine stranice, repeat ponavlja dva puta ima dvije ulazne vrijednosti** |

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **Rješenje ili objašnjenje** |
| to kvadrat repeat 4[ fd 50 rt 90]endto niz\_kvadrata repeat 3[kvadrat rt 90 fd 50 lt 90]end | **Niz kvadrata, pomak kornjače radi crtanja slijedećeg kvadrata. Sastoji se od dva programa.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program niz\_sesterokuta** | **Rješenje ili objašnjenje** |
| to niz\_sesterokuta repeat 6[sesterokut fd 50 rt 60 fd 50 rt 60 fd 50 rt 60 fd 50 lt 180]endto sesterokut repeat 6[fd 50 rt 60]end | **Niz šesterokuta, oblici se mogu razlikovati ovisno na pomak kornjače prilikom iscrtavanja prvog šerterokuta** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program kvadrat sa ulaznom vrijednosti** | **rješenje** |
| to kvadrat :n repeat 4[fd :n rt 90]end | **Omogućava iscrtavanje kvadrata bilo koje dužine stranice upisivanjem ulazne vrijednosti.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program pravokutnik** | **rješenje** |
| to pravokutnik :a :b repeat 2[ fd :a rt 90 fd :b rt 90]end | **Omogućava crtanje pravokutnika bilo kojih dužina stranica :a :b** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Program mnogokut** | **rješenje** |
| to mnogokut :a :k repeat :k[fd :a rt 360/:k]end | **Omogućava crtanje bilo kojeg pravilnog mnogokuta**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **mrezakvadrata** | **rješenje** |
| to kvadrat :d repeat 4[fd :d rt 90]endto mrezakvadrata :m :n :d repeat :m[nizkvadrata :n :d fd :d]endto  :n :d repeat :n[kvadrat :d rt 90 fd :d lt 90] lt 90 fd :d\*:n rt 90end | **Program koristi dva podprograma**  |