**Logo osnovni programi i naredbe**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **program** | **rješenje** |
| to cetverokut  fd 100 rt 90  fd 100 rt 90  fd 100 rt 90  fd 100 rt 90  end | **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 60  end | **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]  end  to kvadrat2  repeat 4[fd 50 rt 90]  end  to kvadrat3  repeat 4[fd 25 rt 90]  end  to kvadrati123  kvadrat1  kvadrat2  kvadrat3  end |  |

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