

Logo – PODSKUPINA I

1. Zadatak

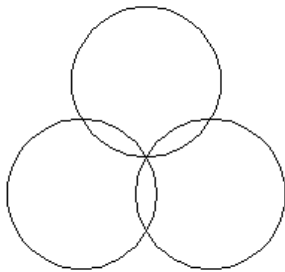
FLOWER

20 bodova

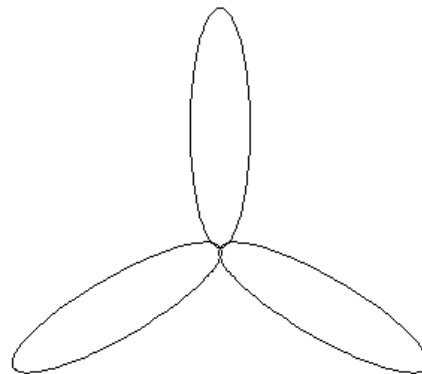
Napišite program **flower :n :a :b** koji će nacrtati cvijet koji se sastoji od kružno ravnomjerno raspoređenih latica u obliku elipse (eng. **ellipse**) radijusa :a i :b. Kao orijentir neka nam posluži prva latica, tj. ona kojom prolazi Y os i „usmjerena“ je od središta cvijeta prema gornjem rubu ekrana. Ta latica je elipsa sa „širkom radijusom“ :b i „visokim radijusom“ :a. Sve ostale latice su istih dimenzija, međusobno zarotirane za središnji kut zamišljenog :n-terokuta čiji su vrhovi u najdaljim točkama elipsi od središta čitavog cvijeta. Središte cvijeta odgovara središtu ekrana.

Proučite primjere:

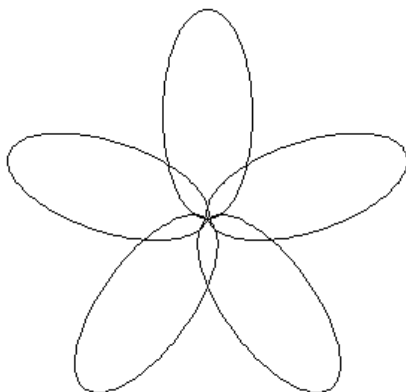
cs flower 3 50 50



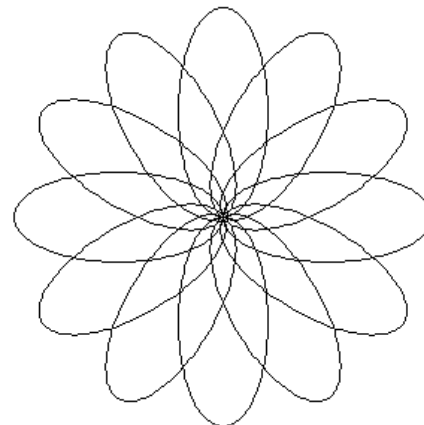
cs flower 3 80 20



cs flower 5 70 30



cs flower 12 70 30



Naziv procedure: **flower :n :a :b**

Naziv datoteke: **flower.lgo**

\* **SKALA** na slici desno je u svim grafičkim zadacima u usporedbi sa test primjerima u omjeru **1:1** (kućica u kojoj piše 20 je kvadrat stranice 20 pixela, zatim ga slijedi "kornjača" te pokazivač miša)

