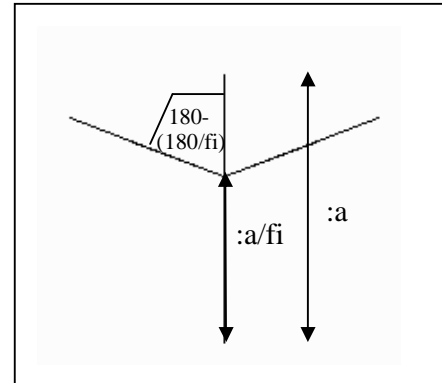


**Naziv datoteke:** DRVO.LGO

**Glavna procedura:** DRVO :a :n

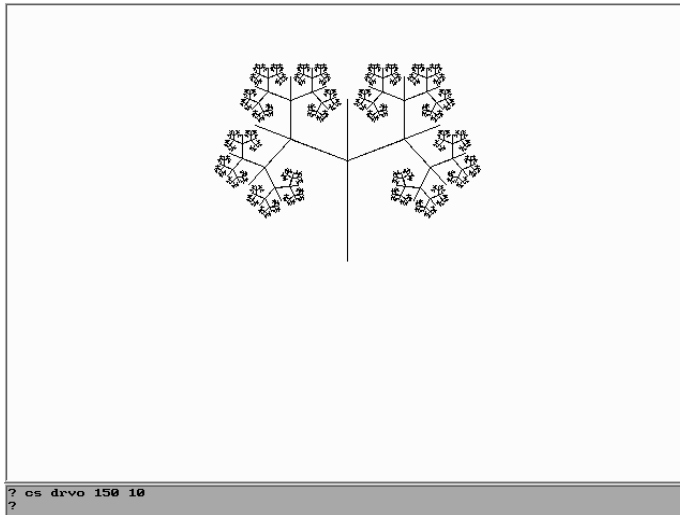
Postoji jedan broj  $fi$  ( $fi \approx 1,618$ ). Sve što se crta pomoću tog broja izgleda lijepo. Vaš zadatak je nacrtati drvo koje se sastoji od debla i dvije grane.

Deblo je linija dugačka  $:a$ , a nakon što dođemo do  $:a/fi$  duljine stranice, crtamo grane: jednu u lijevu, a drugu u desnu stranu. Kut između debla i grane iznosi  $180^\circ/fi$ , a grane su okrenute prema gore. Svaka grana koja se crta je novo deblo tako da i ona ima svoje grane, a taj proces crtanja ponavlja se  $:n$  puta.



**Primjeri:**

? cs drvo 150 10



? cs drvo 200 4

