

**Logo – PODSKUPINA I**

**2. Zadatak**

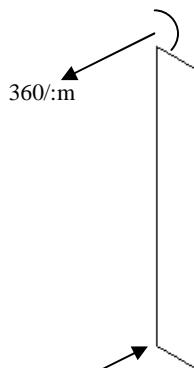
**PROPELER**

**40 bodova**

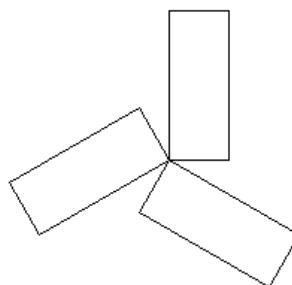
Napišite program **propeler :n :m :a :b** koji crta propeler sačinjen od letvica (segmenata). Jedan segment propelera oblikovan je kao letvica s paralelnim rubovima duljine :a, te vrhovima koji su cjelobrojne polovice :m-terokuta (*ako je :m paran tada crtamo još jednu stranicu manje*). Prva stranica krnjeg :m-terokuta je sa paralelnim dijelom letvice pod kutem od  $360/:m$  stupnjeva (ako promatramo u smjeru kazaljke na satu = CW). Segmenti propelera se postavljaju tako da se dodiruju u jednoj točki, a dijele zamišljeni krug na :n jednakih kuteva. Prvi segment je uvijek uspravno postavljen i desno orientiran (CW). Na slici je označena početna točka crtanja i spomenuti kut ruba letvice i krnjeg :m-terokuta.

**Proučite primjere:**

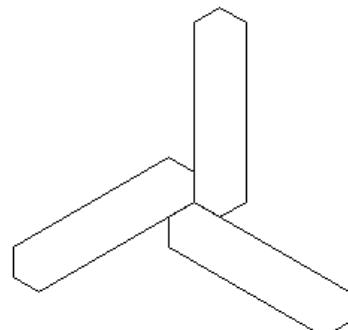
cs propeler 1 3 200 30



cs propeler 3 4 100 40



cs propeler 3 6 100 30



cs propeler 2 5 120 20



Naziv procedure: **propeler :n :m :a :b**  
 Naziv datoteke: **propeler.lgo**

