

Logo – PODSKUPINA I

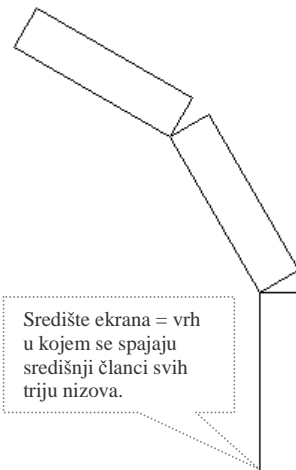
1. Zadatak

ČLANCI

20 bodova

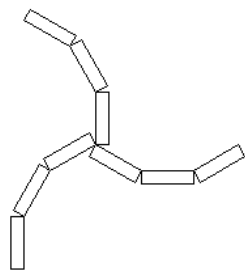
Napiši program **clanci :n :d :k** koji će nacrtati 3 niza s **:n članaka**. Jedan članak je zapravo pravokutnik dimenzija d i $d/4$. Dva članka se spajaju u jednom vrhu (lijevom) i zakrenuti su za kut od k stupnjeva ulijevo. S desne strane je slika - primjer jednog niza od 3 članka. ($n=3$, $d=120$, $k=30$).

Sva tri **niza** članaka se s obzirom na prve (središnje) članke (tj. njihove lijeve stranice pravokutnika) nalaze pod kutem od 120 stupnjeva, što znači da su pravilno raspoređeni u krug. Također vrh u kojem se spajaju prvi članci je središte ekrana (koordinate [0 0]).

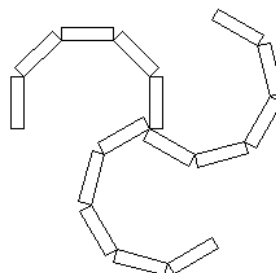


Proučite primjere:

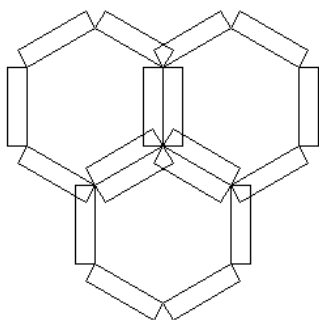
cs clanci 3 40 30



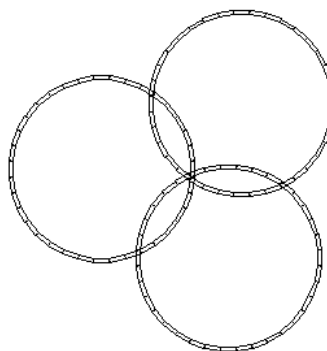
cs clanci 5 40 45



cs clanci 6 60 60



cs clanci 36 12 10



Naziv procedure: **clanci :n :d :k**

Naziv datoteke: **clanci.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)

