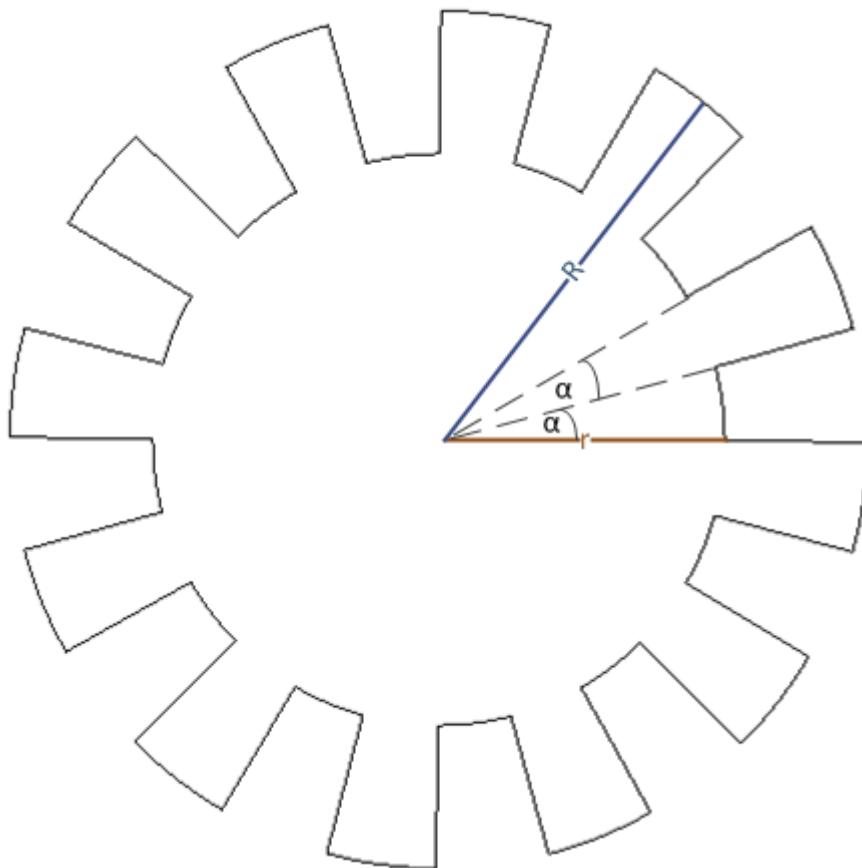


Računarska grafika - Prvi popravni kolokvijum

15.1.2017.

1. (8 poena) Nacrtati sledeći oblik sa zadatim parametrima:

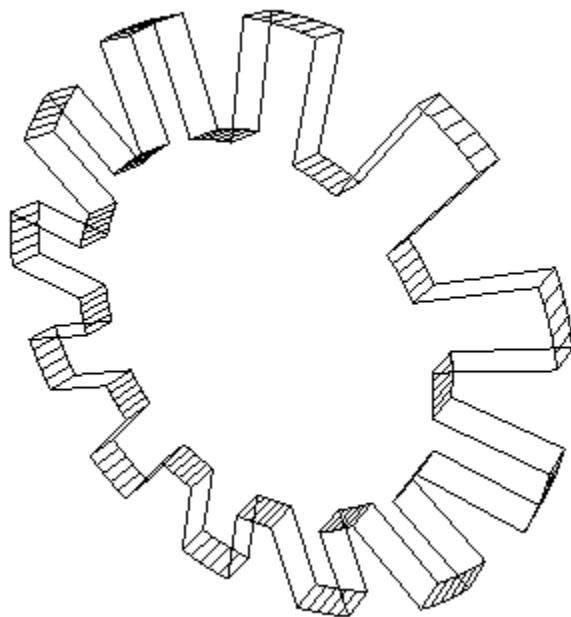
- r - poluprečnik unutrašnjeg dela
- R - poluprečnik spoljašnjeg dela
- α - ugao takav da je π deljivo sa α



Slika 1

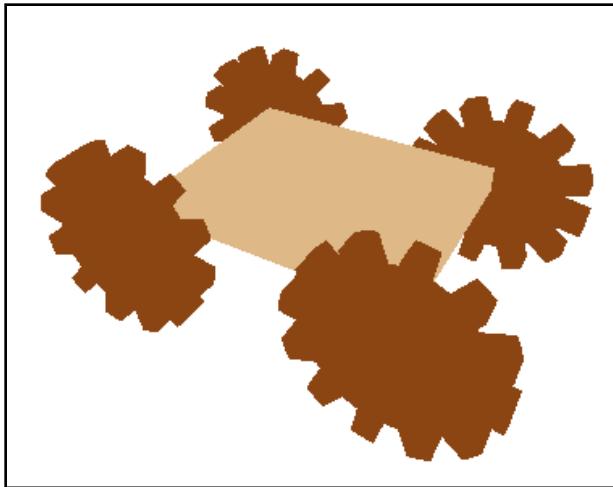
2. (2 poena) Za zadati parametar w , koji je višestruko manji od poluprečnika r , kreirati još jedan isti oblik na udaljenosti dužine w , od već kreiranog.

3. (3 poena) Formirati točak sa slike 2 koristeći nacrtane oblike.

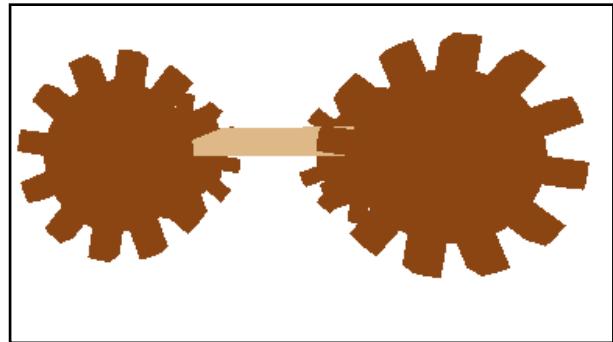


Slika 2

4. (10 poena) Kreirati kolica sa slike 3. Klikom na levi klik miša kolica treba da se pomere za obim točkova u desno. Točkovi na kolicima treba da se rotiraju dok se kolica kreću. Kada točkovi naprave pun krug (i kolica se pomere za obim točkova), kolica staju.



Slika 3



Slika 4