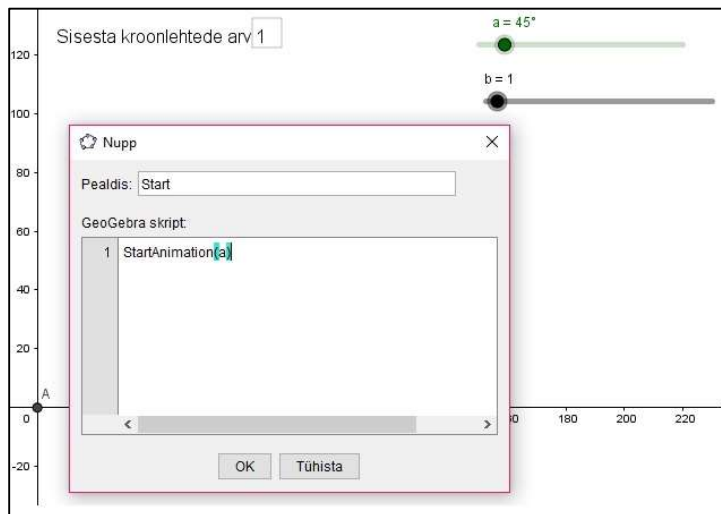
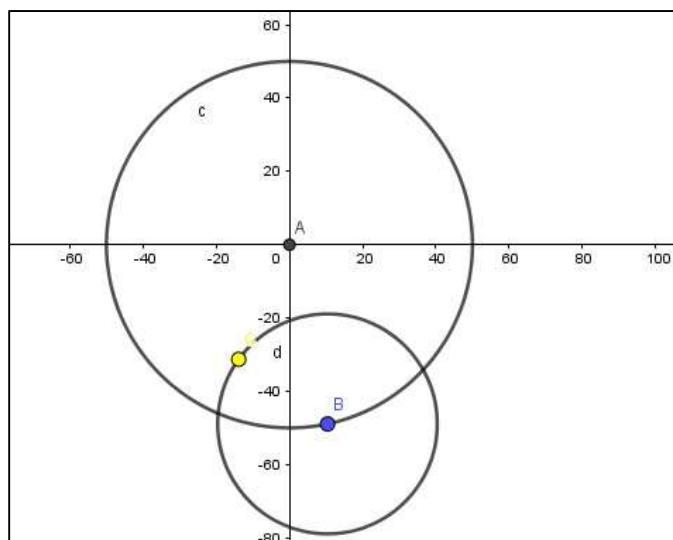


Tööjuhend: Värviline lill

1. Pane koordinaattelgede sammuks nii x-teljel kui ka y-teljel 20
2. Lisa koordinaatide alguspunkti punkt A
3. Lisa liugur nimega a (nurk), intervall: 0 – 360 kraadi, kasv: 0,1 kraadi
4. Lisa liugur nimega b (number), min: 0, max: 20 ja kasv: 1
5. Lisa sisendväli. Pealdiseks kirjuta: Sisesta kroonlehtede arv ja lingitud objektina lisa b.
6. Lisa järgnevad nupud:
 - START, skript: StartAnimation(a)
 - STOP, skript: StartAnimation(False)
 - RESET, skript: a=0

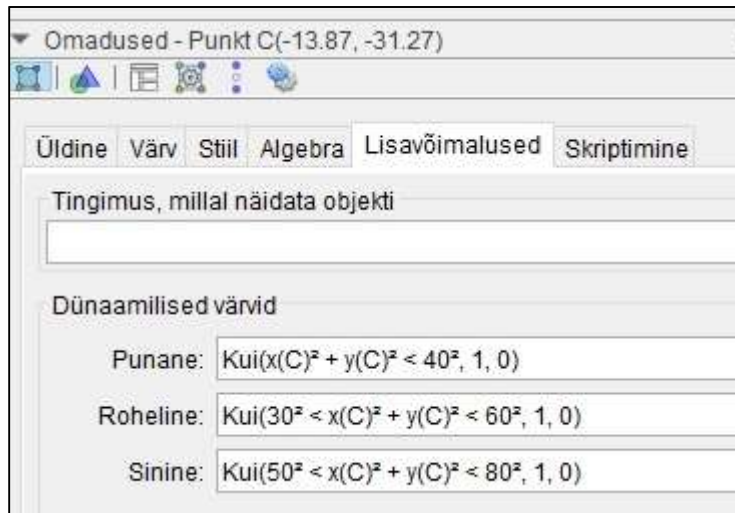


7. Tee ringjoon keskpunktiga A ja punktiga B ringjoonel, millele lisa koordinaadid sisendreal: $B=(50*\sin(a),50*\cos(a))$
8. Tee teine ringjoon keskpunktiga B ja punktiga C ringjoonel, millele lisa koordinaadid sisendreal: $C=(30*\cos((b-1)*a)+x(B),30*\sin((b-1)*a)+y(B))$. Pane kindlasti punktile C jälg sisse



9. Muuda punkti C värvid:

- Punane: $\text{Kui}(x(C)^2 + y(C)^2 < 40^2, 1, 0)$
- Roheline: $\text{Kui}(30^2 < x(C)^2 + y(C)^2 < 60^2, 1, 0)$
- Sinine: $\text{Kui}(50^2 < x(C)^2 + y(C)^2 < 80^2, 1, 0)$



10. Peida ringid ja ebavajalikud punktid.