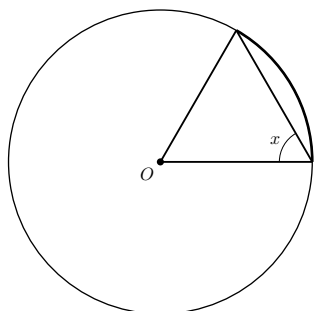


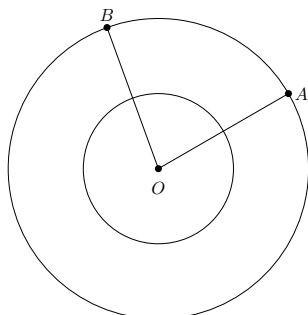
1 variantas

1 uždutis



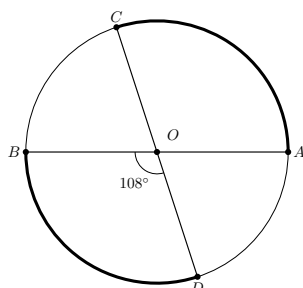
(1 taškas) Paryškinto lanko dydis yra 70° . Apskaičiuokite kampo x dydį.

2 uždutis



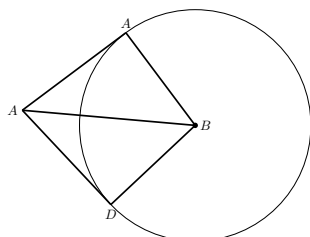
Taškas O yra abiejų pavaizduotų apskritimų centras. Didžiojo apskritimo ilgis lygus 36. Mažojo apskritimo spindulys yra dvigubai mažesnis už didžiojo. Apskaičiuokite paryškinto lanko ilgį, jei $\angle AOB = 80^\circ$.

3 uždutis



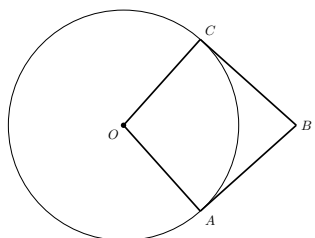
Taškas O yra abiejų pavaizduotų apskritimų centras. Didžiojo apskritimo ilgis lygus 36. Mažojo apskritimo spindulys yra dvigubai mažesnis už didžiojo. Apskaičiuokite paryškinto lanko ilgį, jei $\angle AOB = 80^\circ$.

4 uždutis



AC ir AD yra apskritimo, kurio centras B , liestinės. Apskaičiuokite atkarpos BA ilgį, jei $AB = 15$, $AC = 12$.

5 uždutis



Keturkampis $ABCO$ yra kvadratas. Taškas O - apskritimo, kurio spindulys lygus kvadrato kraštinei, centras. Apskritimo spindulio ilgis lygus 6. Apskaičiuokite atkarpos AC ilgį

(1) **Visur nurodykite atsakymus** (*Ats...*); (2) Jokio sukčiavimo. Negalima naudotis užrašais, vadovėliais, elektroniniais prietaisais; (3) Jokio kalbėjimo; (4) Rašyti aiškiai, nedviprasmiškai; (5) Galima naudotis tik savo skaičiuotuvu ir formulių lapu;