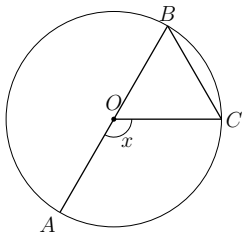


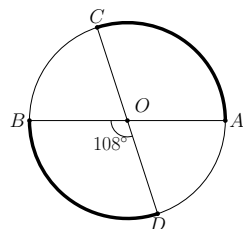
1 variantas

1 uždutis



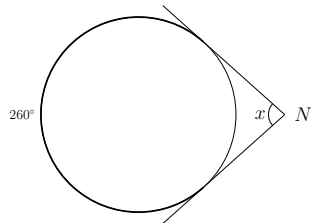
(1 taškas) Taškas O yra apskritimo centas, AB - skersmuo, $OB = BC$. Kam lygu $\frac{x}{6}$?

2 uždutis



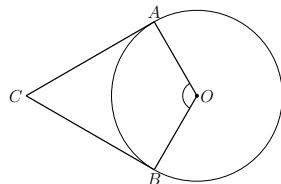
(1 taškas) Apskritimo skersmenys AB ir CD kertasi taške O . Apskritimo spindulio ilgis lygus $6\frac{2}{3}$. Apskaičiuokite paryškintų lankų ilgių sumą.

3 uždutis



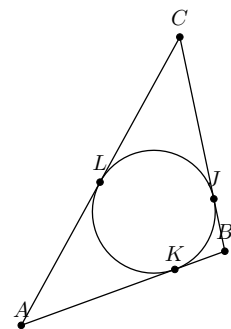
(1 taškas) Per tašką N nubrėžtos dvi apskritimo liestinės. Paryškinto lanko dydis lygus 260° . Apskaičiuokite kampo x dydį.

4 uždutis



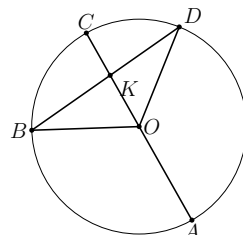
(1 taškas) AC ir AD yra apskritimo liestinės, $\angle ACB = 38^\circ$. Apskaičiuokite kampo AOB dydį.

5 uždutis



(1 taškas) AB , BC , AC yra apskritimo liestinės. Žinoma, kad $AK = 4$, $BK = 2$, o $CJ = 3$. Apskaičiuokite liestinės AC ilgį.

6 uždutis



(1 taškas) Apskritimo, kurio centas yra taškas O , spindulio ilgis lygus 5, $OK = 3$, AC - apskritimo skersmuo, $AC \perp BD$. Naudojamiesi brėžinio duomenimis, apskaičiuokite stygos BD 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;