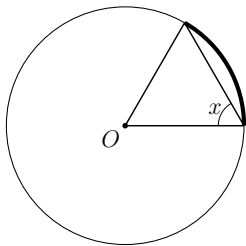


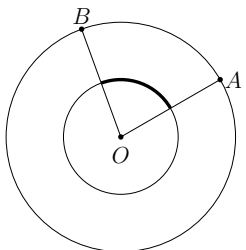
1 variantas

1 užduotis



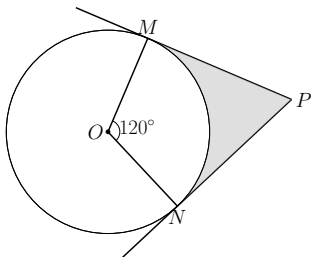
(1 taškas) Paryškinto lanko dydis yra 70° . Apskaičiuokite kampo x dydį.

2 užduotis



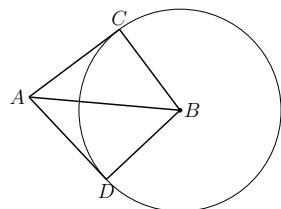
(1 taškas) Taškas O yra abiejų pavaizduotų apskritimų centras. Didžiojo apskritimo ilgis lygus 36. Mažojo apskritimo spindulys yra dvigubai mažesnis už didžiojo. Apskaičiuokite paryškinto lanko ilgį, jei $\angle AOB = 80^\circ$.

3 užduotis



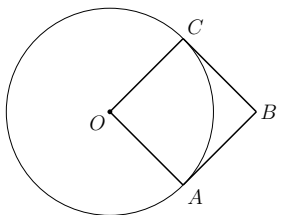
(1 taškas) PM ir PN yra apskritimo liestinės, O – šio apskritimo centras, $\angle MON = 120^\circ$. Apskaičiuokite nuspalvintos dalies perimetrą, jei $OM = ON = 5$.

4 užduotis



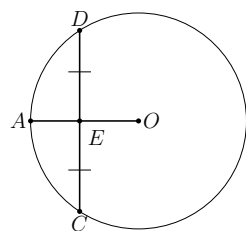
(1 taškas) AC ir AD yra apskritimo, kurio centras B , liestinės. Apskaičiuokite atkarpos BD ilgį, jei $AB = 15$, $AC = 12$.

5 užduotis



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

6 užduotis



(1 taškas) 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 naudoti užrašais, vadovėliais, elektroniniais prietaisais; (3) Jokio kalbėjimo; (4) Rašyti aiškiai, nedviprasmiškai; (5) Galima naudotis tik savo skaičiuotuvu ir formulių lapu;