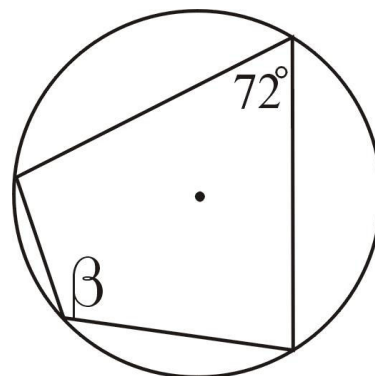
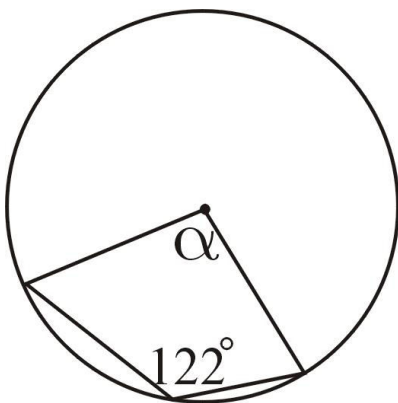
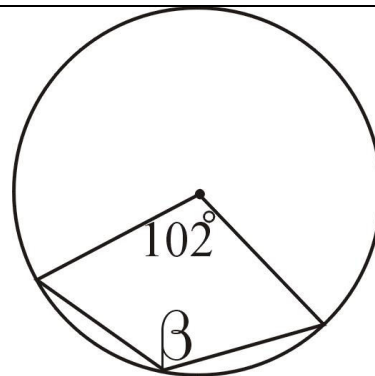
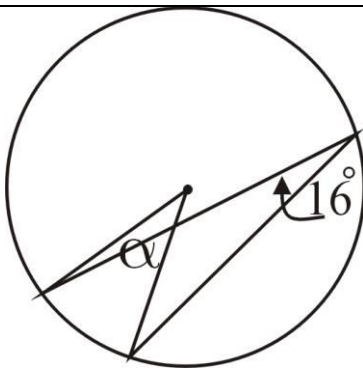
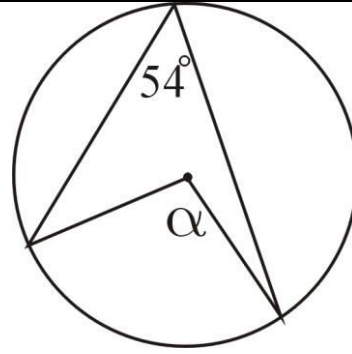
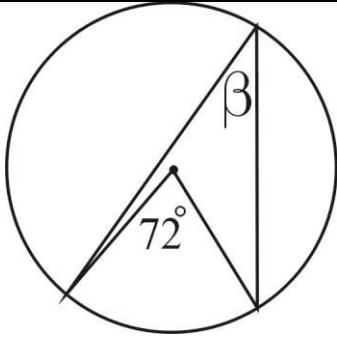


1. Одреди мере назначених углова α и β са слике



2.	Израчунај дужину кружног лука круга полупречника 12cm којем одговара централни угао од 50° .
3.	Израчунај дужину кружног лука круга пречника 4cm којем одговара централни угао од 144° .
4.	Израчунај полупречник кружнице ако кружном луку те кружнице дужине $\frac{5}{3}\pi\text{cm}$ одговара централни угао од 75° .
5.	Израчунај полупречник кружнице ако кружном луку те кружнице дужине $12,56\text{cm}$ одговара централни угао од 120° . ($\pi \approx 3,14$)

6.	<p>Израчунај централни угао који одговара кружном луку дужине $\frac{4}{3}\pi \text{ cm}$ у кружности чији је полупречник 3 cm.</p>
7.	<p>Израчунај централни угао који одговара кружном луку дужине $\frac{44}{5} \text{ cm}$ у кружности чији је полупречник 14 cm. $\left(\pi \approx \frac{22}{7}\right)$</p>
8.	<p>Страница квадрата је 10 cm. Израчунај обиме и површине описане и упусане кружнице око тог квадрата.</p>
9.	<p>Обим квадрата је 32 cm. Израчунај обиме и површине описане и упусане кружнице око тог квадрата.</p>

10.	Страница једнакостраничног троугла је 6 cm . Израчунај обиме и површине описане и упусане кружнице око тог троугла.
11.	Висина једнакостраничног троугла је $4\sqrt{3} \text{ cm}$. Израчунај обиме и површине описане и упусане кружнице око тог троугла.
12.	Страница правилног шестоугла је 8 cm . Израчунај обиме и површине описане и упусане кружнице око тог шестоугла.

13.	Површина правилног шестоугла је $96\sqrt{3} \text{ cm}$. Израчунај обиме и површине описане и уписане кружнице око тог шестоугла.
14.	Ако је површина квадрата 144 cm^2 . Израчунај површину кружнице описане око тог квадрата.
15.	Ако је дијагонала квадрата $8\sqrt{2} \text{ cm}$. Израчунај површину кружнице уписане у тај квадрат.

16.	Ако је површина једнакостраничног троугла $9\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Израчунај површину кружнице уписане у тај троугао.
17.	Ако је површина једнакостраничног троугла $25\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Израчунај површину кружнице описане око тог троугла.
18.	Ако је површина правилног шестоугла $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Израчунај површину кружнице уписане у тај шестоугао.

19.	Ако површина кружнице описане око квадрата износи $32\pi\text{cm}^2$. Израчунај обим тог квадрата.
20	Ако обим кружнице уписане у једнакостранични троугао износи $3\sqrt{3}\pi\text{cm}$. Израчунај површину тог троугла.
21.	Ако обим кружнице уписане у правилни шестоугао износи $27\pi\text{cm}^2$. Израчунај обим тог шестоугла.
22.	Пречник круга износи $0,8\text{cm}$. Ако се пречник круга повећа четири пута: А) Колико пута ће се повећати површина кружнице? Б) За колико ће се повећати површина кружнице?

