

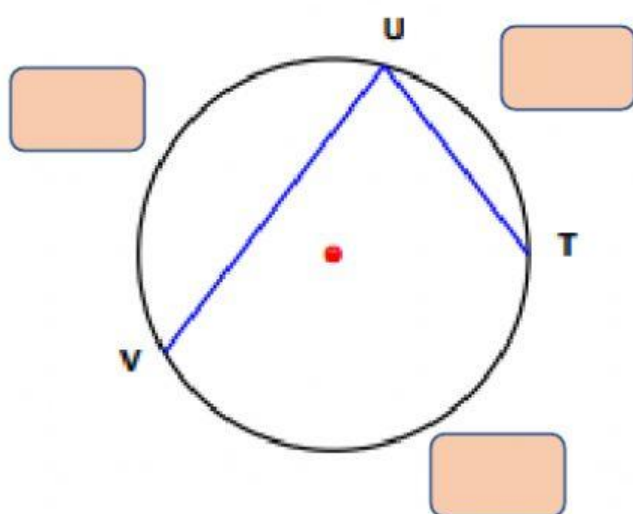
Vārds: \_\_\_\_\_

# Centra un ievilkts leņķis!

1. uzdevums. Nosaki vai apgalvojums ir patiess!

| Apgalvojums                                                                                                            | Patiess | Aplams |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Par centra leņķi sauc tādu leņķi, kura virsotne atrodas riņķa līnijas centrā, bet malas krusto riņķa līniju.           |         |        |
| Par ievilkto leņķi sauc tādu leņķi, kura virsotne atrodas uz riņķa līnijas, bet malas krusto riņķa līniju.             |         |        |
| Ja centra leņķis ir vienāds ar ievilkto leņķi, tad tiem atbilstošie loki ir vienādi.                                   |         |        |
| Ja ievilkts leņķis un centra leņķis balstās uz vienu loku, tad ievilktais leņķis ir 2 reizes lielāks par centra leņķi. |         |        |

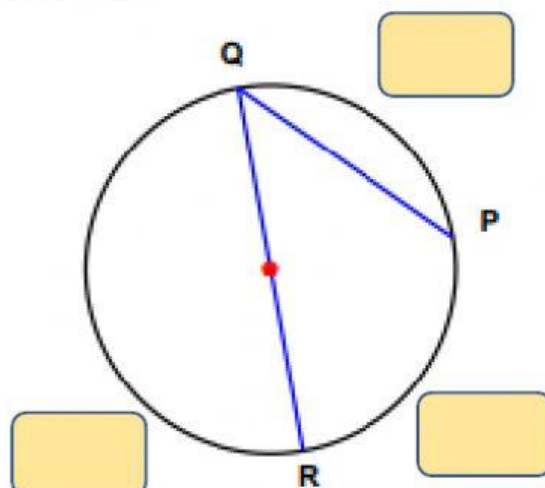
2. uzdevums. Aprēķini loku lielumus!



$$\angle TUV = 75^\circ$$

$$\cup UT = 75^\circ$$

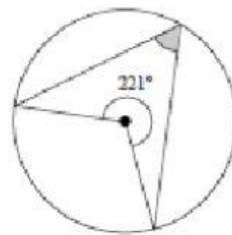
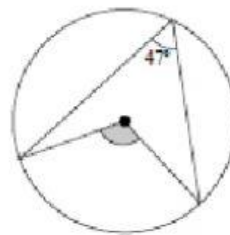
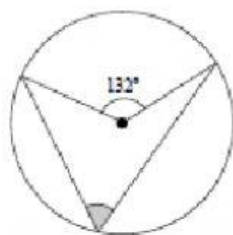
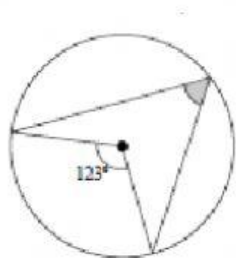
$$\cup UV = \boxed{\phantom{000}}$$



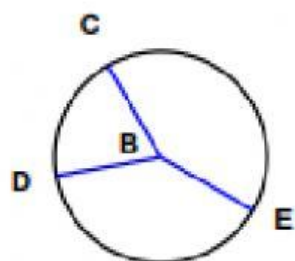
$$\cup PR = 90^\circ$$

$$\angle PQR = \boxed{\phantom{000}}$$

3.uzdevums. Aprēķini iekrāsoto leņķi! Atbilde raksti lodziņā zem piemēra!

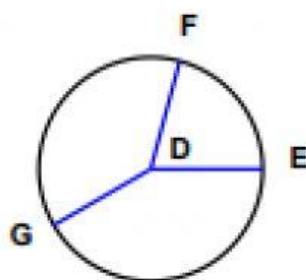
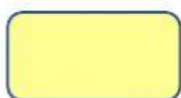


4.uzdevums. Aprēķini prasīto!



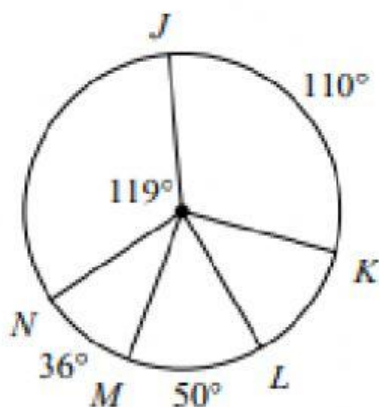
$$\sphericalangle DBC = 70^\circ$$

$$\cup DC =$$

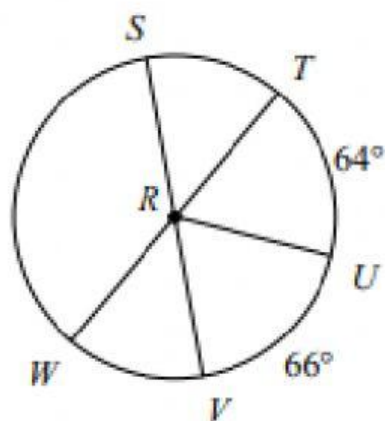
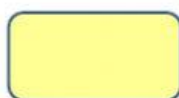


$$\cup FE = 70^\circ$$

$$\sphericalangle FDE =$$



$$\cup KL =$$



$$\cup ST =$$

