

1.uzdevums. Uzskicē trīstūri un nosaki lielāko leņķi! (2 punkti)

1.1. Dots trīstūris ABC, kura malas $AB=4$, $BC=8$, $CA=5$. Lielākais leņķis ir $\sphericalangle$

1.2. Dots vienādsānu trīstūris DEF, kura malas $DE=EF=7$, $DF=9$. Lielākais leņķis ir $\sphericalangle$

2.uzdevums. Uzskicē trīstūri un nosaki garāko malu! (2 punkti)

2.1. Dots trīstūris DEF. $\sphericalangle D=80^\circ$, $\sphericalangle E=60^\circ$, $\sphericalangle F=40^\circ$. Garāka mala ir

2.2. Zināms, ka $\sphericalangle RST = 120^\circ$. Trīstūra RST garāka mala ir

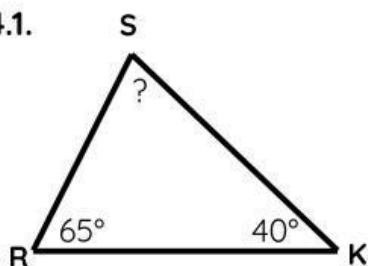
3.uzdevums. Vai eksistē trīstūris ar šādiem leņķiem? (4 punkti)

JĀ NĒ

- $50^\circ, 50^\circ, 80^\circ$
- $100^\circ, 55^\circ, 50^\circ$
- $30^\circ, 50^\circ, 20^\circ$
- $90^\circ, 50^\circ, 40^\circ$

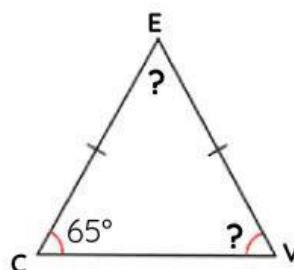
4.uzdevums. Aprēķini trīstūra nezināmo leņķi! (13 punkti)

4.1.



$$\sphericalangle S = 180^\circ - \dots^\circ - \dots^\circ = \dots^\circ$$

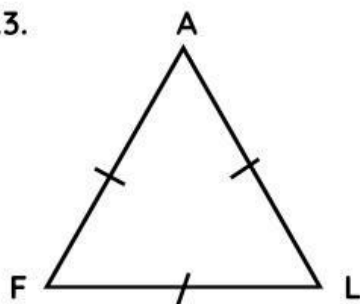
4.2.



$$\sphericalangle V = \dots^\circ$$

$$\sphericalangle E = 180^\circ - \dots^\circ - \dots^\circ = \dots^\circ$$

4.3.

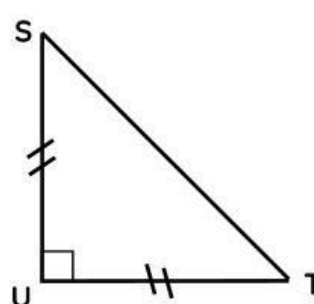


$$\sphericalangle F = \dots^\circ$$

$$\sphericalangle A = \dots^\circ$$

$$\sphericalangle L = \dots^\circ$$

4.4.



$$\sphericalangle U = \dots^\circ$$

$$\sphericalangle S = \dots^\circ$$

$$\sphericalangle T = \dots^\circ$$