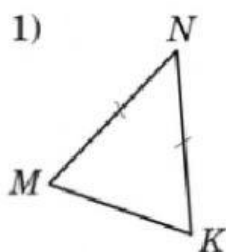


Sakarības trijstūrī. Vienādsānu un vienādmalu trijstūris.

1.uzd. Nosauc prasītos elementus!



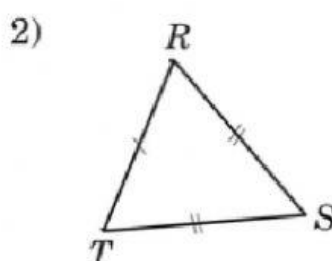
$\triangle MNK$ ir

Vienādi leņķi ir ...

Virsošnes leņķis ir leņķis

Sānu malas ir

Pamata mala ir



$\triangle TRS$ ir

Vienādi leņķi ir

Virsošnes leņķis ir leņķis

Sānu malas ir

Pamata mala ir

2.uzd. Turpini teikumu!

- 1) Vienādsānu trijstūrī leņķi pie pamata ir
- 2) Trijstūrī pret vienādām malām atrodas vienādi
- 3) Trijstūrī pret vienādiem leņķiem atrodas vienādas
- 4) Jebkurā trijstūrī pret garāko malu atrodas
- 5) Jebkurā trijstūrī pret mazāko leņķi atrodas
- 6) Taisnleņķa trijstūra garākā mala ir
- 7) Taisnleņķa trijstūra katete ir īsāka nekā

3.uzd.

Salīdzināt trijstūra OPR norādītos leņķus. Ja

- 1) $PR < OR$, tad $\sphericalangle O \dots \sphericalangle P$;
- 2) $OP > OR$, tad $\sphericalangle P \dots \sphericalangle R$;
- 3) $OP < PR$, tad $\sphericalangle O \dots \sphericalangle R$;
- 4) $RP = RO$, tad $\sphericalangle P \dots \sphericalangle O$;

4.uzd. Vai eksistē trijstūris, kura leņķu lielumi ir

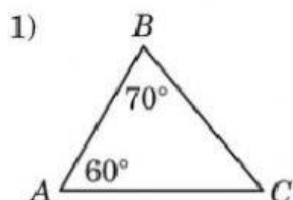
1) 30° ; 60° ; 90° ;

2) 10° ; 70° ; 100° ;

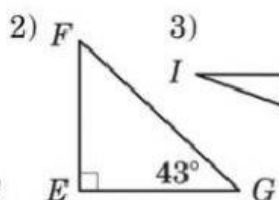
3) 18° ; 38° ; 124° ;

4) 13° ; 55° ; 112° ;

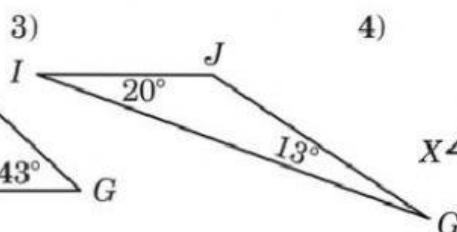
5.uzd. Aprēķināt trijstūra nezināmos leņķus!



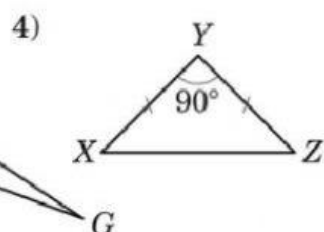
$\sphericalangle C = \dots^\circ$



$\sphericalangle F = \dots^\circ$

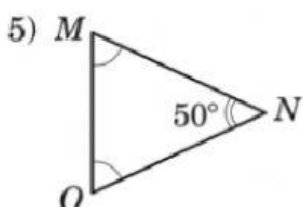


$\sphericalangle I = \dots^\circ$

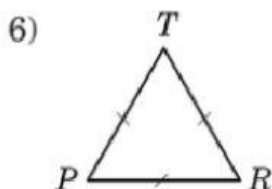


$\sphericalangle X = \dots^\circ$

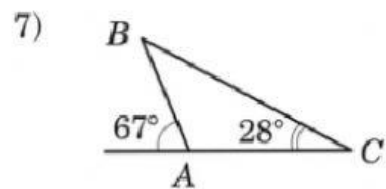
$\sphericalangle Z = \dots^\circ$



$\sphericalangle M = \dots^\circ$



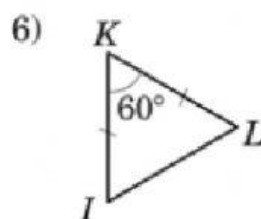
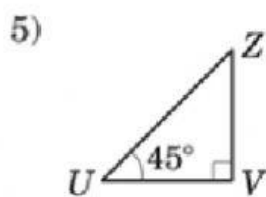
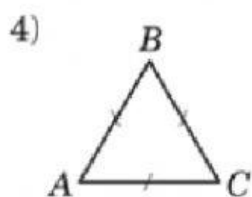
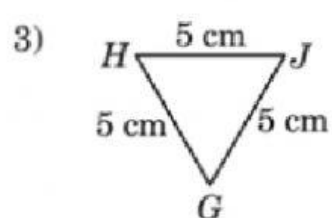
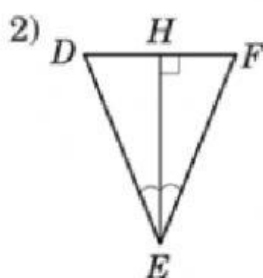
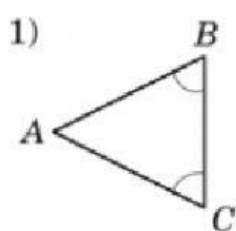
$\sphericalangle P = \dots^\circ$



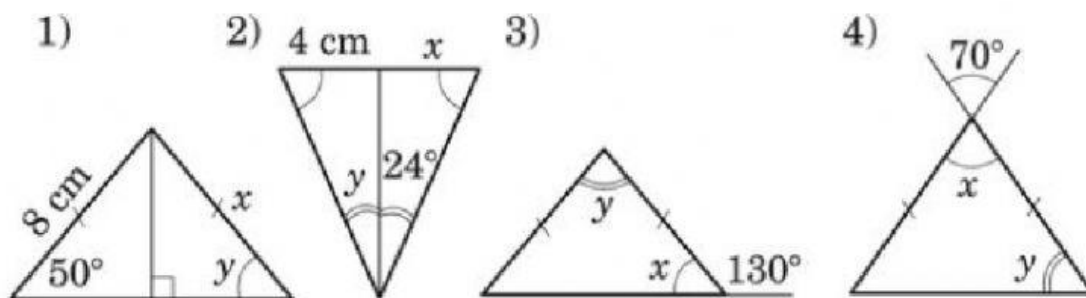
$\sphericalangle B = \dots^\circ$

$\sphericalangle A = \dots^\circ$

6.uzd. Nosaki trijstūra veidu!



7.uzd. Nosaki vienādsānu trijstūru nezināmos x un y lielumus!



1) $x =$ cm
 $y =$ °

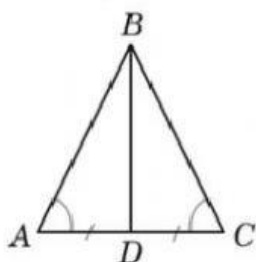
2) $x =$ cm
 $y =$ °

3) $x =$ °
 $y =$ °

4) $x =$ °
 $y =$ °

8.uzd.

$\triangle ABC$; $AD = DC$; $\angle A = \angle C$. Turpināt teikumu.



1) Ja $AB = 12,4$ cm, tad $BC = \dots$.

2) Ja $\angle ABC = 67^\circ$, tad $\angle ABD = \dots^\circ$.

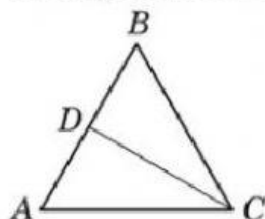
3) $\angle BDA = \dots^\circ$.

4) Ja $P(ABC) = 24$ cm un $AB = 7$ cm, tad $AD = \dots$.

5) Ja $AB + AD = 23$ cm, tad $P(ABC) = \dots$.

9.uzd.

Ja trijstūris ABC ir vienādmalu, $BC = 18$ cm un CD ir mediāna, tad



1) $AC = \dots$ cm;

2) $DB = \dots$ cm;

3) $\angle ABC = \dots^\circ$;

4) $\angle DCB = \dots^\circ$;

5) $DA = \dots$ cm;

6) $DC \perp \dots$;

7) $\angle A + \angle ACD = \dots^\circ$;

8) $P(ABC) = \dots$ cm.