

9. Vienādi trīsstūri

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Trīsstūrim ABC zināmas 2 malas: $AB = 3\text{cm}$ un $BC = 4\text{cm}$. Uzzīmē trīsstūri, kam tādi paši malu garumi! Uzzīmē vēl 2 trīsstūrus ar tādiem pašiem malu garumiem! Vai visi trīsstūri ir vienādi? Kāpēc? **Nē, bet var gadīties, ka jā**
2. Uzzīmē trīsstūri $M_1N_1P_1$, kas vienāds ar zīmējumā doto trīsstūri MNP, ja $NP = \dots\dots\dots\text{cm}$, $MP = \dots\dots\dots\text{cm}$ un $\angle P = \dots\dots\dots^\circ$!

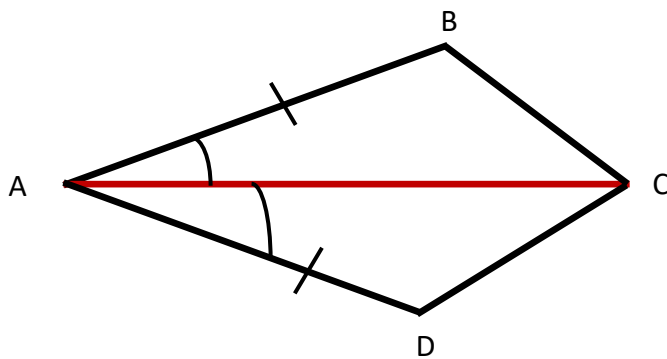
	1.
	2.
	3.
	4.

Pieraksti (1. – 4. punktā) zīmēšanas gaitu!

3. Pierādi, ka $\triangle ABC = \triangle KLC$, ja $\angle B = \angle L$ un $BC = LC$! Pierādījumu pieraksti!

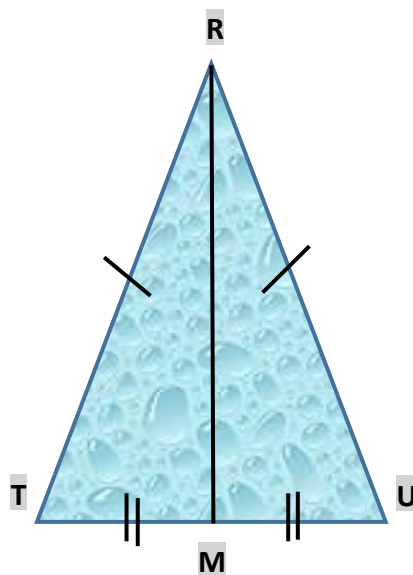
	<u>Pierādījums</u>
	1.
	2.
	3.
Pazīme lml	

4. Pēc dotā zīmējuma, pierādi, ka $\triangle ABC = \triangle ADC$!



<u>Dots:</u>	<u>Pierādījums</u>
	1.
	2.
<u>Jāpierāda:</u>	3.
	$\triangle ABC = \triangle ADC$, jo (pazīme!) mlm

5. Vienādsānu trīsstūrī RTU pret pamatu TU novilkta mediāna RM. Pierādi, ka $\triangle TRM = \triangle URM$! Neaizmirsti pamatot, uzrakstot trīsstūru vienādības pazīmi!



Pazīme: **mmm** vai **mlm**, vai **lml**

9. Vienādi trīsstūri

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Trīsstūrim ABC zināma viena mala un viens leņķis: $AB = 3\text{cm}$ un $\angle A = 30^\circ$. Uzzīmē trīsstūri, kam tāds pats malas garums un tāds pats malas pieleņķa lielums! Uzzīmē vēl 2 trīsstūrus ar tādiem pašiem dotajiem lielumiem! Vai visi trīsstūri ir vienādi? Kāpēc? **Nē, bet var gadīties, ka jā**

2. Uzzīmē trīsstūri $A_1B_1C_1$, kas vienāds ar zīmējumā doto trīsstūri ABC, ja $AB = \dots\dots\dots\text{cm}$, $\angle A = \dots\dots\dots^\circ$ un $\angle B = \dots\dots\dots^\circ$!

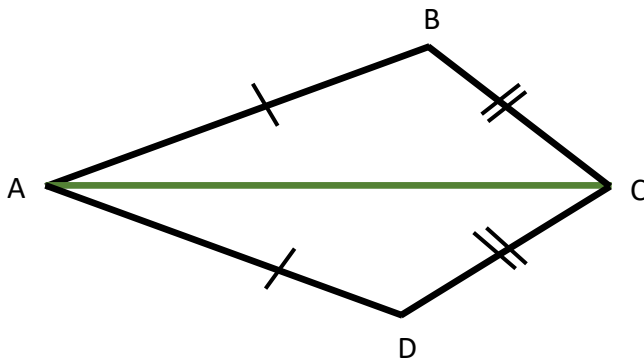
	1.
	2.
	3.
	4.

Pieraksti (1. – 4. punktā) zīmēšanas gaitu!

3. Pierādi, ka $\triangle ABC = \triangle KLC$, ja $BC = LC$ un $AC = KC$! Pierādījumu pieraksti! Pamato!

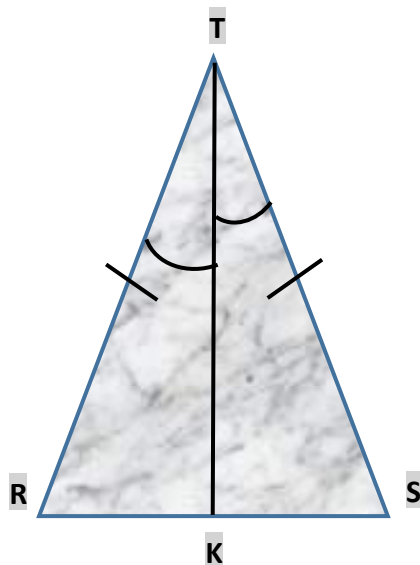
	<u>Pierādījums</u>
	1.
	2.
	3.
Pazīme mlm	

4. Pēc dotā zīmējuma, pierādi, ka $\triangle ABC = \triangle ADC$!



<u>Dots:</u>	<u>Pierādījums</u>
	1.
	2.
<u>Jāpierāda</u>	3.
	$\triangle ABC = \triangle ADC$, jo (pazīme!) mmm

5. Vienādsānu trīsstūrī RTS pret pamatu RS novilkta bisektrise TK. Pierādi, ka $\triangle RTK = \triangle STK$! Neaizmirsti pamatot, uzrakstot trīsstūru vienādības pazīmi!



Pazīme: **mmm** vai **mlm**, vai **lml**