

Vārds

uzvārds

klase

datums

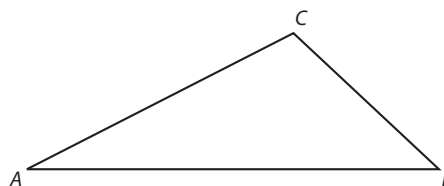
TRIJSTŪRI

1. variants

1. uzdevums (2 punkti)

Uzzīmē trijstūra ABC mediānu AK un augstumu CM!

Lieto pieņemtos apzīmējumus!

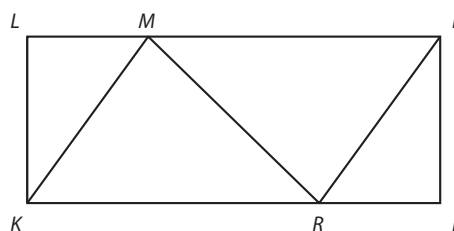


2. uzdevums (2 punkti)

KLNP – taisnstūris, LM = RP. Uzraksti divus vienādu trijstūru pārus!

Δ = Δ

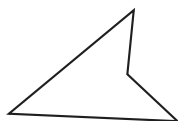
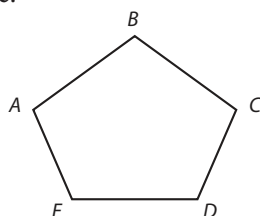
Δ = Δ



3. uzdevums (5 punkti)

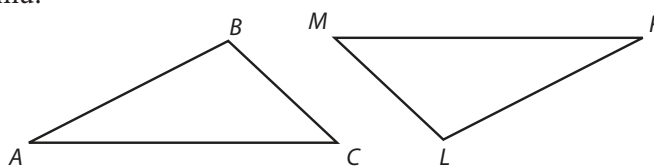
Nosaki, vai apgalvojums ir patiess, un atzīmē atbilstošo atbildes variantu!

Apgalvojumi	Patiess	Aplams
Trijstūra mediāna ir nogrieznis, kas savieno trijstūra virsotni ar pretējās malas viduspunktu		
Eksistē trijstūris, kura malas 5 cm, 7 cm un 12 cm garas.		
AB ir daudzstūra ABCDE diagonāle.		
Zīmējumā attēlotā figūra ir četrstūris.		
Ja $\angle A = \angle K$, $\angle B = \angle L$, $\angle C = \angle M$, tad trijstūri ABC un KLM noteikti ir vienādi.		



4. uzdevums (2 punkti)

Ieraksti trūkstošo nosacījumu!



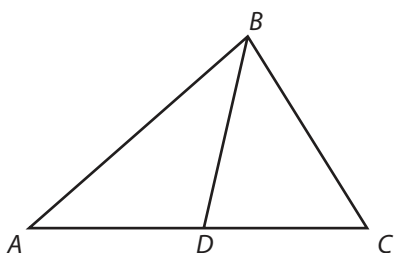
Trijstūri ABC un KLM ir vienādi, ja:

a) $BC = LM$, $AC = KM$ un

b) $\angle A = \angle K$, $AC = KM$ un

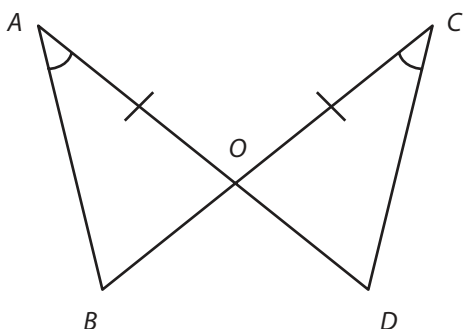
5. uzdevums (2 punkti)

Trijstūra ABD perimetrs ir 16 cm, trijstūra BCD perimetrs ir 14 cm. Aprēķini trijstūra ABC perimetru, ja $BD = 4$ cm!

**6. uzdevums** (4 punkti)

Dots: trijstūri ABO un CDO , $AO = OC$, $\angle A = \angle C$.

a) Pierādi, ka trijstūri ABO un CDO ir vienādi!



b) Pierādi, ka $AD = BC$!

7. uzdevums (6 punkti)

Vienas trijstūra malas garums ir x . Tā ir par 9 cm īsāka nekā otrā mala un 3 reizes īsāka nekā trešā mala. Vai iespējams reāli izveidot tādu trijstūri, ja tā perimetrs ir 59 cm? Atbildi pamato!