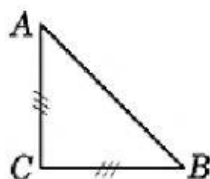


Nogriežņi trijstūrī.

1.uzd. Trijstūris ABC ir vienādsānu trijstūris.



Nosaukt trijstūra

a) pamatu;

c) virsotnes leņķi;

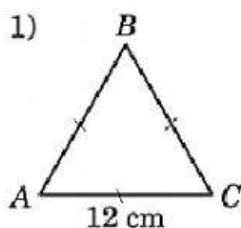
e) leņķa C pretmalu;

b) sānu malas;

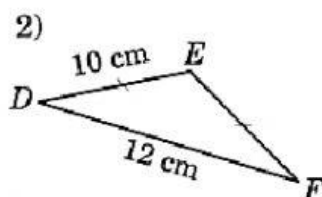
d) pamata pieleņķus;

f) malas BC pretleņķi.

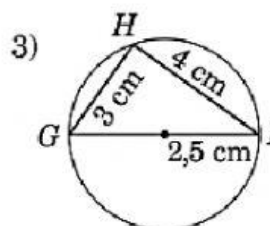
2.uzd. Aprēķināt trijstūra perimetru. Atbildē raksti tikai rezultātu!



$P(ABC) =$



$P(DEF) =$



$P(GHI) =$

3.uzd. Turpini teikumus!

1) Par trijstūra bisektrisi sauc nogriezni, kurš vilkts no trijstūra virsotnes ...

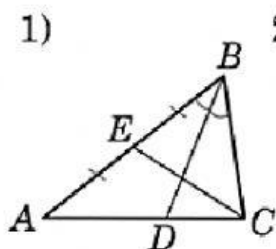
2) Par trijstūra mediānu sauc nogriezni, kurš vilkts no trijstūra virsotnes ...

3) Par trijstūra augstumu sauc nogriezni, kurš vilkts no trijstūra virsotnes ...

4) Jebkurā trijstūrī var novilkt ... mediānas.

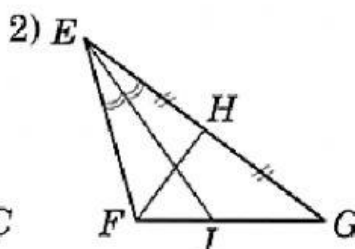
5) Platleņķa trijstūrī divi augstumi atrodas trijstūra ...

4.uzd. Kurš nogrieznis ir trijstūra mediāna, kurš – bisektrise?



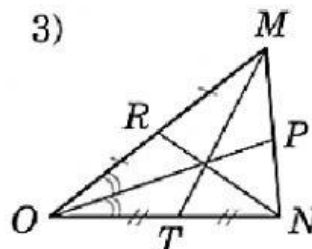
Mediāna ir

Bisektrise ir



Mediāna ir

Bisektrise ir



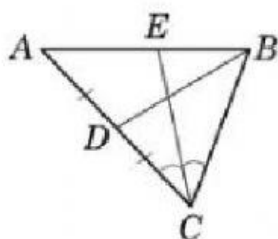
Mediāna ir ... un ...

Bisektrise ir

5.uzdevums. Turpini teikumu!

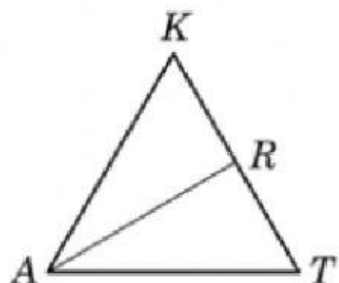
- 1) Ja trijstūra visas trīs malas ir vienādas, tad trijstūris ir
- 2) Ja trijstūrim nav vienādu malu, tad trijstūris ir
- 3) Ja trijstūris ir vienādsānu, tad ... tā malas ir
- 4) Ja trijstūris ir vienādmalu, tad ... tā malas ir
- 5) Par vienādsānu trijstūri sauc trijstūri, kura ... malas ir
- 6) Ja vienādmalu trijstūra mala ir a , tad tā perimetrs ir
- 7) Platleņķa trijstūrī viens no leņķiem ir
- 8) Šaurleņķu trijstūrī visi leņķi ir
- 9) Vienādmalu trijstūrī visas malas ir
- 10) Ja trijstūrī viens leņķis ir lielāks nekā 90° , tad trijstūris ir

6.uzdevums. Aprēķini prasīto!



- 1) Trijstūrim ABC nogrieznis BD ir ... un nogrieznis CE ir
- 2) Ja $\angle BCE = 32^\circ$, tad $\angle ACB = \dots^\circ$
- 3) Ja $DC = 4,2$ cm, tad $AC = \dots$ cm.
- 4) Ja $\angle ACB = 48^\circ$, tad $\angle ACE = \dots^\circ$
- 5) Ja $AC = 8,4$ dm, tad $DC = \dots$ dm
un $AD = \dots$ dm

7.uzdevums



Dots : $\triangle AKT$ – vienādmalu;
 AR – mediāna;
1) $RT = 3,4$ cm;

Jāaprēķina: $P(AKT)$.