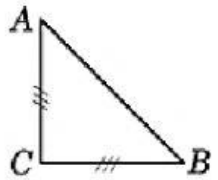
Nogriežņi trijstūrī.

1.uzd. Trijstūris ABC ir vienādsānu trijstūris.



Nosaukt trijstūra

a) pamatu;

b) sānu malas;

c) virsotnes leņķi;

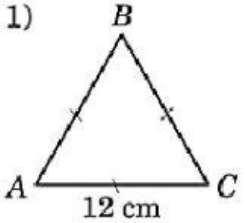
d) pamata pieleņķus;

e) leņķa C pretmalu;

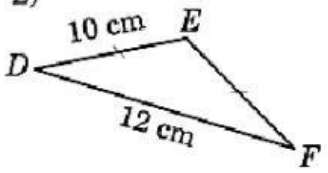
f) malas BC pretleņķi.

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

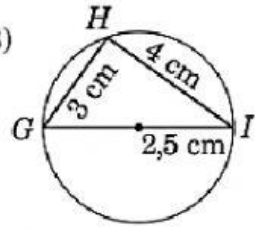
1)



2)



3)



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 ...

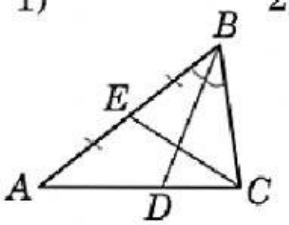
3) Par trijstūra augstumu sauc nogriezni, kurš vilkts no trijstūra virsotnes ...

4) Jebkurā trijstūrī var novilkt . . . mediānas.

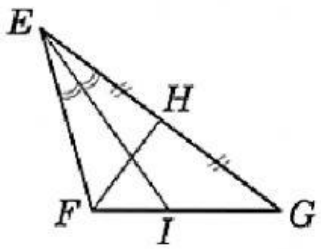
5) Platleņķa trijstūrī divi augstumi atrodas trijstūra . . .

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

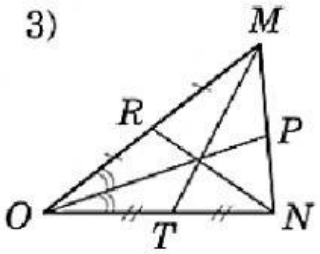
1)



2)



3)



Mediāna ir

Bisektrise ir

Mediāna ir

Bisektrise ir

Mediāna ir . . . un . . .

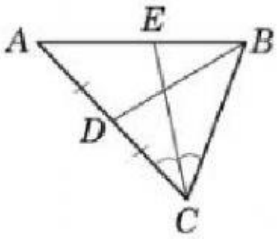
Bisektrise ir

LIVEWORKSHEETS

5.uzdevums. Turpini teikumu!

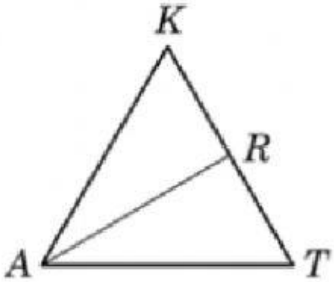
1) Ja trijstūra visas trīs malas ir vienādas, tad trijstūris ir … .
2) Ja trijstūrim nav vienādu malu, tad trijstūris ir … .
3) Ja trijstūris ir vienādsānu, tad … tā malas ir … .
4) Ja trijstūris ir vienādmalu, tad … tā malas ir … .
5) Par vienādsānu trijstūri sauc trijstūri, kura … malas ir … .
6) Ja 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 $\sphericalangle BCE = 32°$, tad $\sphericalangle ACB = \ldots$ °
3) Ja $DC = 4{,}2$ cm, tad $AC = \ldots$ cm.
4) Ja $\sphericalangle ACB = 48°$, tad $\sphericalangle ACE = \ldots$ °
5) Ja $AC = 8{,}4$ dm, tad $DC = \ldots$ dm un $AD = \ldots$ dm

7.uzdevums



Dots : ΔAKT – vienādmalu;
AR – mediāna;
1) $RT = 3{,}4$ cm;

Jāaprēķina: $P(AKT)$.

LIVEWORKSHEETS