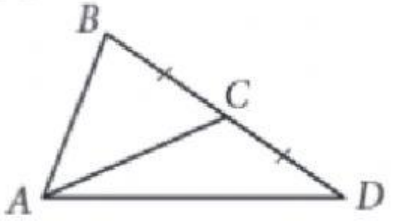
Vārds:_____

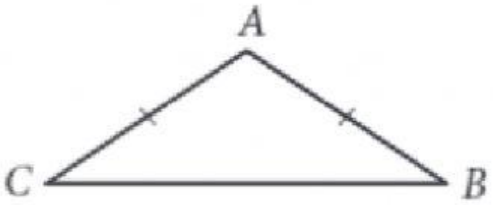
Trijstūri

1.uzdevums. (6 punkti)
Testā katram piemēram ir piedāvātas 4 atbildes. Tikai viena no tām ir patiesa. Apvelc pareizās atbildes atbilstošo burtu!

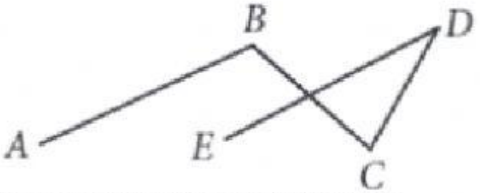
a) Zīmējumā redzamais nogrieznis AC ir:
(A) trijstūra augstums;
(B) trijstūra mediāna;
(C) trijstūra bisektrise;
(D) no A pret BD vilkts perpendikuls



b) Zīmējumā redzamais trijstūris ir:
(A) dažādmalu;
(B) vienādmalu;
(C) vienādsānu;
(D) taisnleņķa.



c) Uzzīmētā figūra ABCDE:
(A) ir slēgta lauzta līnija;
(B) ir vienkārša lauzta līnija;
(C) ir vienkārša slēgta lauzta līnija
(D) nav vienkārša un nav slēgta lauzta

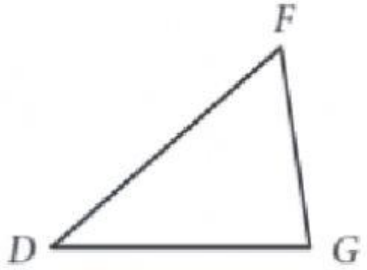


d) Daudzstūra diagonāle ir:
(A) nogrieznis, kas savieno divas daudzstūra virsotnes, kas nepieder pie vienas malas;
(B) stars, kas sadala daudzstūra leņķi uz pusēm;
(C) nogrieznis, kas savieno daudzstūra virsotnes;
(D) taisne, kas sadala daudzstūri divās daļās

e) Trijstūra divu malu garumi ir 4 cm un 7 cm. Trešās malas garums var būt:
(A) 1cm;
(B) 11cm;
(C) 8 cm;
(D) 13 cm

LIVEWORKSHEETS

f) Trijstūra DFG malas FG pretleņķis ir:
(A) DFG;
(B) FDG;
(C) DF;
(D) DGF.



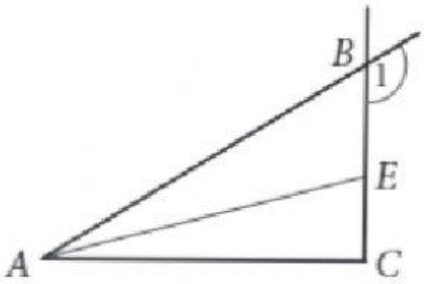
2.uzdevums (4 punkti)

Dots: ∢1 = 120°;

∢BAC ir divas reizes mazāks nekā ∢ABC;

AE ir ∢BAC bisektrise.

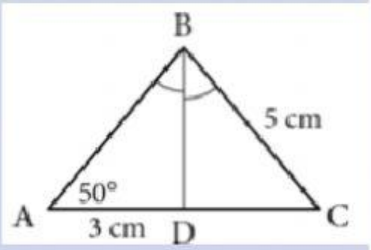
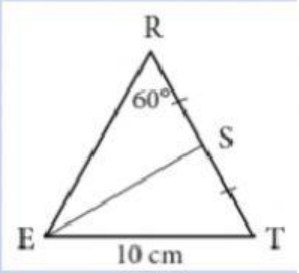
Aprēķini: ∢EAC.



Atbilde ∢EAC ir

3.uzdevums. (7 punkti)

Nosaki un uzraksti trijstūra prasītā elementa garumu vai lielumu!

Vienādsānu trijstūris	Vienādmalu trijstūris
AC ir △ABC pamats. AB = AC = ∢C = 	ER = RS = ∢RET = ∢ESR = 

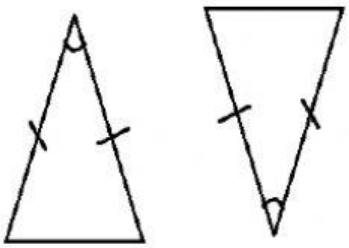
LIVEWORKSHEETS

4. uzdevums. (5 punkti).
Vienādsānu trijstūra perimetrs ir 2 m, pamata mala ir par 35 cm garāka nekā sānu mala.
Aprēķini sānu malas garumu!
Rakstīti visu risinājumu!

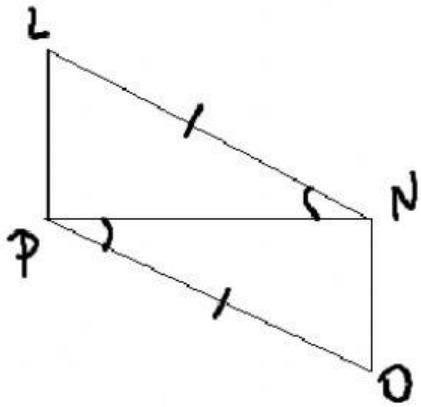
Atbilde: *Sānu mala ir*

5,uzdevums. (4 punkti)
Nosaki pēc kādas pazīmes dotie trijstūri ir vienādi.

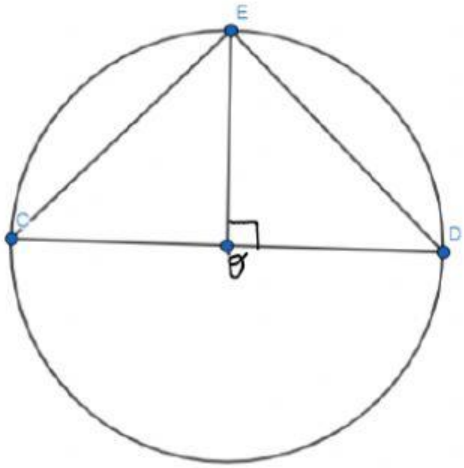
a)



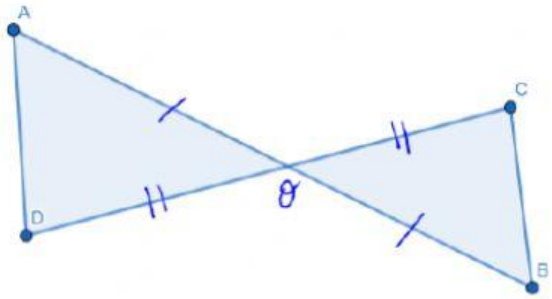
b)



c)



d)



LIVEWORKSHEETS