

Trijstūru konstruēšana

1.uzd. Doti konstrukcijas soļi. Saliec Nr. tā, lai izveidotos pareiza secība!

No punkta A nomēri 6 cm un atliec punktu B.

Uzzīmē taisni.

Punktā A izveido 60° lielu leņķi.

Atliec punktu A.

Punktā B izveido 30° lielu leņķi.

Staru krustpunktā ieiec punktu C.

2.uzd. Vai var konstruēt trijstūri, ja tā malas ir 4 cm, 7 cm un 9 cm? (Jā vai Nē)

3.uzd. Kāds trijstūris izveidosies, ja Lāsma rīkojās šādi:

Uzzīmēja taisni, atlika punktu K, nomērīja $KL = 10$ cm,

punktā K vilka loku ar rādiusu 10 cm un punktā L arī tāpat.

(tainsleņķa dažādmalu, tainsleņķa vienādmalu, tainsleņķa vienādsānu, platleņķa dažādmalu, platleņķa vienādmalu, platleņķa vienādsānu, šaurleņķa dažādmalu, šaurleņķa vienādmalu, šaurleņķa vienādsānu)

4.uzd. Aprēķini perimetru vienādsānu trijstūrim, ja pamats ir 12 cm, bet sānu mala ir 14 cm. (raksti tikai atbildi, piemēram, 120 cm)