

II. GATAVOŠANĀS PĀRBAUDES DARBAM

1.uzd.

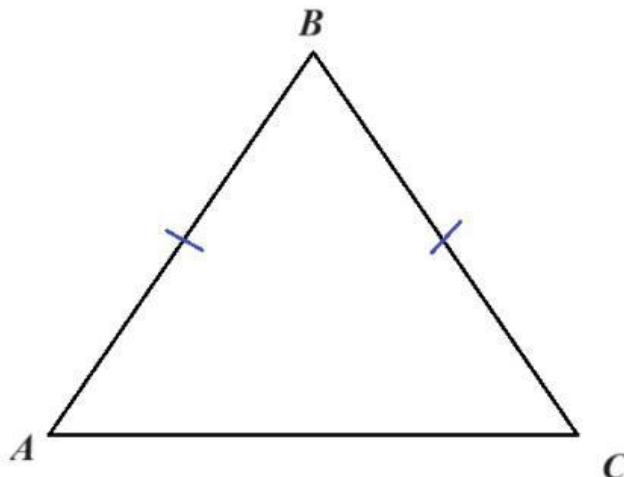
Vienādsānu trijstūrī leņķis pie pamata malas ir par 12° mazāks nekā virsotnes leņķis. Aprēķini trijstūra leņķu lielumu, izveidojot vienādojumu, kas apraksta doto situāciju.

Uzzīmē vienādsānu trijstūri

Leņķi A un C ir

Vienādsānu trijstūrī leņķi pie pamata ir

Mazāko leņķi apzīmē ar x



Ja leņķis pie pamata ir mazāks par 12° , tad leņķis pie virsotnes ir par 12° , tāpēc $\angle B = x + \quad^\circ$

*Trijstūra iekšējo leņķu summa ir $\quad^\circ$ grādi.
Sastādu vienādojumu:*

$$x + \quad + x + 12^\circ = \quad^\circ$$

Savelku līdzīgos saskaitāmos vienādojuma vienā pusē

Atrisinu vienādojumu

$$x + 12^\circ = \quad^\circ \quad | -$$

No abām vienādojuma pusēm atņemt 12 grādus

$$x = \quad^\circ \quad | :$$

Abas vienādojuma puses dalu ar koeficientu pie x

$$x = \quad^\circ$$

$$\text{Tātad } \angle A = \angle C = \quad^\circ$$

$$\text{Aprēķinu } \angle B = x + 12^\circ = \quad^\circ$$

$$\text{Pārbaude: } \angle A + \angle B + \angle C = \quad^\circ$$

$$\text{Atbilde: } \angle A = \quad^\circ$$

$$\angle B = \quad^\circ$$

$$\angle C = \quad^\circ$$