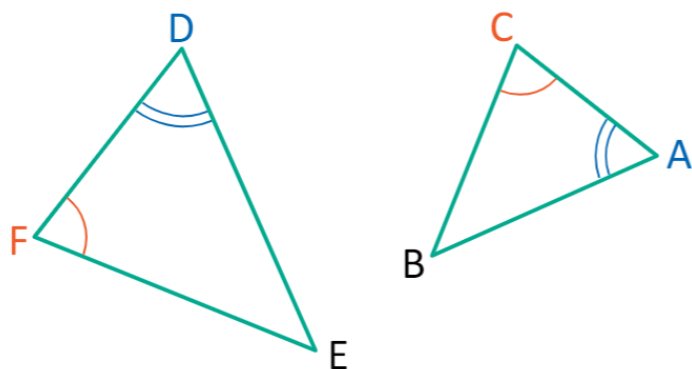


Līdzīgu trijstūru pazīmes

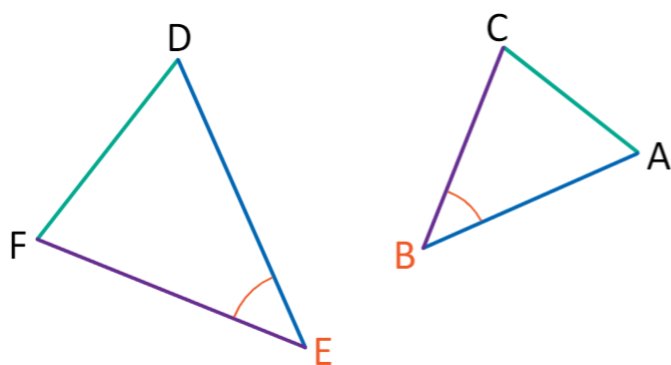
Divi trijstūri ir līdzīgi, ja viena trijstūra divi leņķi ir vienādi ar otra trijstūra diviem leņķiem (ll)



$$\sphericalangle D = \sphericalangle A \text{ un } \sphericalangle F = \sphericalangle C$$

$$\triangle DEF \sim \triangle ABC$$

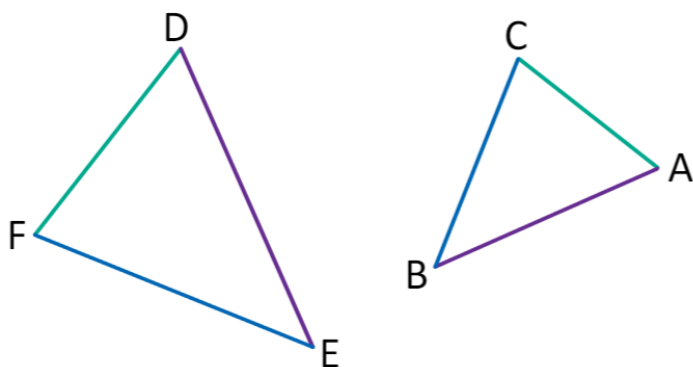
Divi trijstūri ir līdzīgi, ja trijstūru divu atbilstošo malu attiecības ir vienādas jeb veido proporciju un leņķi starp šīm malām ir vienādi (mlm)



$$\sphericalangle E = \sphericalangle B \text{ un } \frac{DE}{AB} = \frac{EF}{BC}$$

$$\triangle DEF \sim \triangle ABC$$

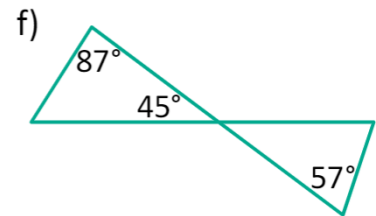
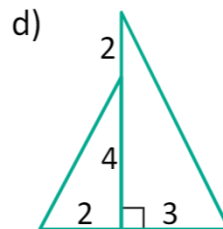
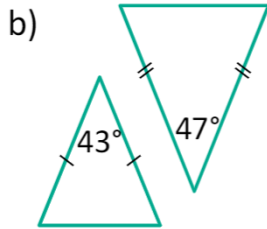
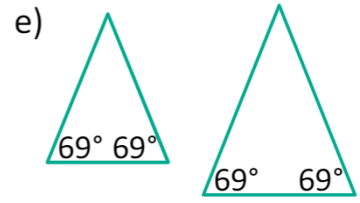
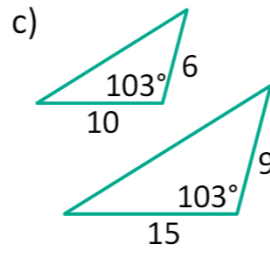
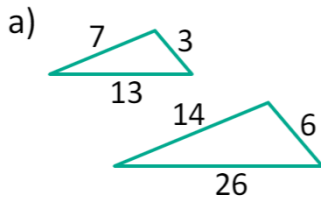
Divi trijstūri ir līdzīgi, ja visau trīs atbilstošo malu attiecības ir vienādas jeb veido proporciju (mmm)



$$\frac{DE}{AB} = \frac{EF}{BC} = \frac{FD}{CA}$$

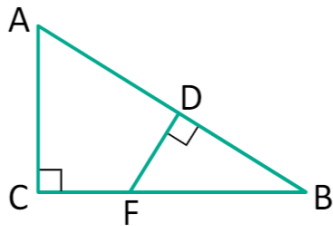
$$\triangle DEF \sim \triangle ABC$$

30. Nosaki, vai dotie trijstūri ir līdzīgi. Uzraksti atbilstošo līdzības pazīmi.

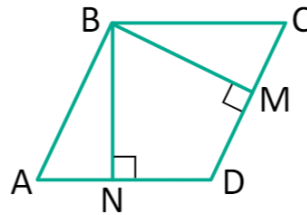


31. Uzraksti, kuri trijstūri katrā figūrā ir līdzīgi. Pamato to.

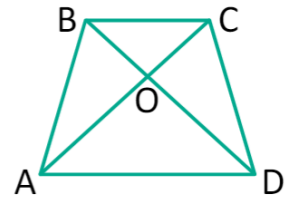
a) $\triangle ABC$ taisnleņķa trijstūris



b) ABCD — rombs



c) ABCD — vienādsānu trapece



33. Vai divi taisnleņķa trijstūri ir līdzīgi, ja viena trijstūra viens leņķis ir 40° , bet otra trijstūra viens leņķis ir a) 50° , b) 60° ?

34. Vai trijstūri DEF un $D_1E_1F_1$ ir līdzīgi, ja $DF = 14$ m, $DE = 11$ m, $EF = 13$ m, $D_1E_1 = 22$ m, $E_1F_1 = 26$ m, $D_1F_1 = 28$ m?

44. Vai trijstūri ir līdzīgi?

