

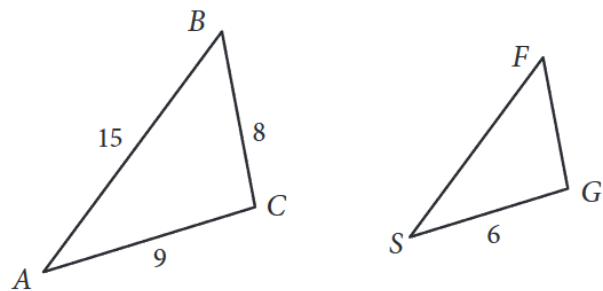
Līdzīgu trijstūru malu garumi

1. Dotā trijstūra malas ir 16 cm, 18 cm, 20 cm. Līdzīga trijstūra mazākā mala ir 8cm. Aprēķini pārējās līdzīgā trijstūra malas.

2. Trijstūris ABC ir līdzīgs trijstūrim MNK. Uzraksti proporcionālo malu attiecību. Aprēķini trijstūru līdzības koeficientu, ja $AB=10\text{cm}$, $BC=6\text{cm}$, $AC=8\text{cm}$, $NK=1,5\text{ cm}$

4.

Zināms, ka $\triangle ABC \sim \triangle SFG$. Aprēķini trijstūru līdzības koeficientu, malas SF garumu un $P_{\triangle SFG}$.



Līdzīgu trijstūru perimetri un laukumi

- 1. uzdevums.** $\triangle OCD \sim \triangle KML$. $P_{OCD} = 26$ cm, $S_{OCD} = 40$ cm². Līdzības koeficients ir $k=3$. Aprēķini lielākā trijstūra KML perimetru un laukumu.
- 2. uzdevums.** Divu līdzīgu trijstūru laukumi ir 18 cm² un 32 cm². Šo trijstūru perimetru summa ir 350 cm. Aprēķini katra trijstūra perimetru.
- 3. uzdevums.** $\triangle PCD \sim \triangle KML$. $P_{KML} = 60$ cm, $S_{KML} = 40$ cm². Līdzības koeficients ir $k=3$. Aprēķini lielākā trijstūra PCD perimetru un laukumu.
- 4. uzdevums.** Divu līdzīgu trijstūru perimetru attiecība ir 2:5. Šo trijstūru laukumu summa ir 290 cm². Aprēķini katra trijstūra laukumu.