

Soma.lv uzdevumi 58.lpp. Līdzīgu trijstūru perimetrs un laukums

23. Trijstūra malas ir 14 cm, 19 cm un 23 cm garas, bet tam līdzīga trijstūra perimetrs ir 112 cm. Aprēķini otra trijstūra malu garumus.

24. Zināms, ka $\triangle AEU$ un $\triangle BDF$ ir līdzīgi un to līdzības koeficients ir k . Aizpildi tabulu, ja ar P apzīmēts atbilstošā trijstūra perimetrs, bet ar S — laukums.

	P_{AEU}	P_{BDF}	S_{AEU}	S_{BDF}	k
a)	84		100	25	
b)	14	28		48	
c)		150	80	180	
d)	30			24	3

25. Trijstūra ABC perimetrs ir 54 cm. Zināms, ka $\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$. Trijstūra $A_1B_1C_1$ malu garumu attiecība ir 4 : 6 : 8. Aprēķini $\triangle ABC$ malu garumus.

26. Divu līdzīgu trijstūru ABC un KLM laukumi ir 16 cm^2 un 25 cm^2 . Mazākā trijstūra mala $BC = 2 \text{ cm}$. Aprēķini $\triangle KLM$ atbilstošās malas LM garumu.

27. Divu līdzīgu trijstūru atbilstošo malu garumi ir 2 cm un 5 cm. Pirmā trijstūra laukums ir 8 cm^2 . Aprēķini otrā trijstūra laukumu.

Soma.lv uzdevumi 58.lpp. Līdzīgu trijstūru perimetrs un laukums

23. Trijstūra malas ir 14 cm, 19 cm un 23 cm garas, bet tam līdzīga trijstūra perimetrs ir 112 cm. Aprēķini otra trijstūra malu garumus.

24. Zināms, ka $\triangle AEU$ un $\triangle BDF$ ir līdzīgi un to līdzības koeficients ir k . Aizpildi tabulu, ja ar P apzīmēts atbilstošā trijstūra perimetrs, bet ar S — laukums.

	P_{AEU}	P_{BDF}	S_{AEU}	S_{BDF}	k
a)	84		100	25	
b)	14	28		48	
c)		150	80	180	
d)	30			24	3

25. Trijstūra ABC perimetrs ir 54 cm. Zināms, ka $\triangle ABC \sim \triangle A_1B_1C_1$. Trijstūra $A_1B_1C_1$ malu garumu attiecība ir 4 : 6 : 8. Aprēķini $\triangle ABC$ malu garumus.

26. Divu līdzīgu trijstūru ABC un KLM laukumi ir 16 cm^2 un 25 cm^2 . Mazākā trijstūra mala $BC = 2 \text{ cm}$. Aprēķini $\triangle KLM$ atbilstošās malas LM garumu.

27. Divu līdzīgu trijstūru atbilstošo malu garumi ir 2 cm un 5 cm. Pirmā trijstūra laukums ir 8 cm^2 . Aprēķini otrā trijstūra laukumu.