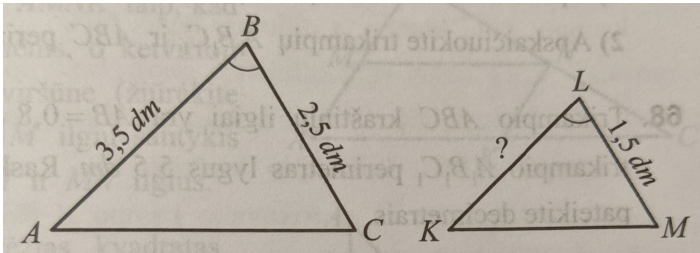
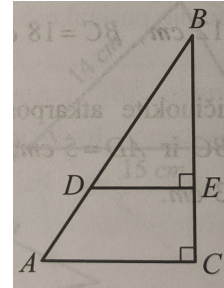


1 variantas

1. Trikampiai ABC ir KLM yra panašūs. Žinoma, kad $AB = 3,5 \text{ dm}$, $BC = 2,5 \text{ dm}$, $LM = 1,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio KLM kraštinės KL ilgį. Atsakymą pateikite decimetrais.



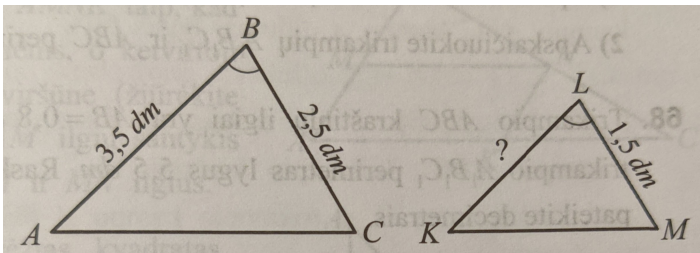
2. Stačiojo trikampio ABC ($\angle C = 90^\circ$) kraštinėse AB ir BC pažymėti atitinkamai taškai D ir E taip, kad $DE \perp BC$ ir $DE = 4 \text{ cm}$. Įrodę, kad trikampiai panašūs, raskite atkarpos BD ilgį, jei žinoma, kad $AC = 6 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$.



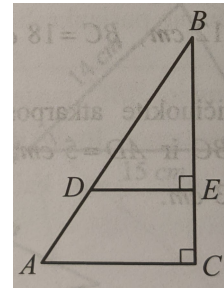
3. Trikampio ABC kraštinių ilgių yra $AB = 0,8 \text{ dm}$, $BC = 1,6 \text{ dm}$ ir $AC = 2 \text{ dm}$. Panašaus į jį trikampio $A_1B_1C_1$ perimetras lygtus $5,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio $A_1B_1C_1$ kraštinių ilgius. Atsakymą pateikite decimetrais.

1 variantas

1. Trikampiai ABC ir KLM yra panašūs. Žinoma, kad $AB = 3,5 \text{ dm}$, $BC = 2,5 \text{ dm}$, $LM = 1,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio KLM kraštinės KL ilgį. Atsakymą pateikite decimetrais.



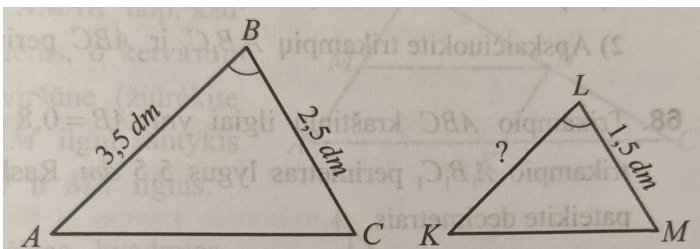
2. Stačiojo trikampio ABC ($\angle C = 90^\circ$) kraštinėse AB ir BC pažymėti atitinkamai taškai D ir E taip, kad $DE \perp BC$ ir $DE = 4 \text{ cm}$. Įrodę, kad trikampiai panašūs, raskite atkarpos BD ilgį, jei žinoma, kad $AC = 6 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$.



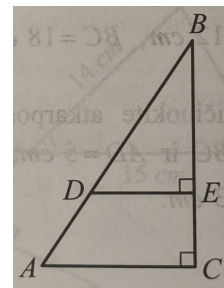
3. Trikampio ABC kraštinių ilgių yra $AB = 0,8 \text{ dm}$, $BC = 1,6 \text{ dm}$ ir $AC = 2 \text{ dm}$. Panašaus į jį trikampio $A_1B_1C_1$ perimetras lygtus $5,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio $A_1B_1C_1$ kraštinių ilgius. Atsakymą pateikite decimetrais.

1 variantas

1. Trikampiai ABC ir KLM yra panašūs. Žinoma, kad $AB = 3,5 \text{ dm}$, $BC = 2,5 \text{ dm}$, $LM = 1,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio KLM kraštinės KL ilgį. Atsakymą pateikite decimetrais.



2. Stačiojo trikampio ABC ($\angle C = 90^\circ$) kraštinėse AB ir BC pažymėti atitinkamai taškai D ir E taip, kad $DE \perp BC$ ir $DE = 4 \text{ cm}$. Įrodę, kad trikampiai panašūs, raskite atkarpos BD ilgį, jei žinoma, kad $AC = 6 \text{ cm}$, $BC = 8 \text{ cm}$.



3. Trikampio ABC kraštinių ilgių yra $AB = 0,8 \text{ dm}$, $BC = 1,6 \text{ dm}$ ir $AC = 2 \text{ dm}$. Panašaus į jį trikampio $A_1B_1C_1$ perimetras lygtus $5,5 \text{ dm}$. Raskite trikampio $A_1B_1C_1$ kraštinių ilgius. Atsakymą pateikite decimetrais.