

Je trojúhelník jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?

$\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$  jsou dány tyto údaje:  $\gamma = 90^\circ$ ;  $a = 84$  mm;  $c = 85$  mm;  $c' = 255$  mm. Vypočítejte délku zbylých stran trojúhelníků

Urči, zda jsou podobné trojúhelníky  $\triangle ABC$ ;  $\triangle DEF$  známe-li následující údaje

$a = 24$  cm;  $b = 18$  cm;  $c = 36$  cm;  $d = 12$  cm;  $e = 24$  cm;  $f = 16$  cm

$\triangle ABC$  o rozměrech  $c = 6$  cm;  $a = 4$  cm;  $\beta = 45^\circ$  je podobný  $\triangle A_1 B_1 C_1$

koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky

$\triangle ABC \sim \triangle KLM$  urči zbývající strany je-li dáno:  $a = 5$  cm;  $b = 4$  cm;  $c = 6$  cm;  $l = 6$  cm

Stín budovy je 16 m dlouhý, stín svislé metrové tyče má v témže okamžiku délku 0,8 m. Určete výšku budovy

Přímá cesta stoupá každé 3 m své délky o 72 cm. O kolik metrů vystoupá na 350 metrech

Je trojúhelník jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?

$\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$  jsou dány tyto údaje:  $\gamma = 90^\circ$ ;  $a = 84$  mm;  $c = 85$  mm;  $c' = 255$  mm. Vypočítejte délku zbylých stran trojúhelníků

Urči, zda jsou podobné trojúhelníky  $\triangle ABC$ ;  $\triangle DEF$  známe-li následující údaje

$a = 24$  cm;  $b = 18$  cm;  $c = 36$  cm;  $d = 12$  cm;  $e = 24$  cm;  $f = 16$  cm

$\triangle ABC$  o rozměrech  $c = 6$  cm;  $a = 4$  cm;  $\beta = 45^\circ$  je podobný  $\triangle A_1 B_1 C_1$

koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky

$\triangle ABC \sim \triangle KLM$  urči zbývající strany je-li dáno:  $a = 5$  cm;  $b = 4$  cm;  $c = 6$  cm;  $l = 6$  cm

Stín budovy je 16 m dlouhý, stín svislé metrové tyče má v témže okamžiku délku 0,8 m. Určete výšku budovy

Přímá cesta stoupá každé 3 m své délky o 72 cm. O kolik metrů vystoupá na 350 metrech

Je trojúhelník jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?

$\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$  jsou dány tyto údaje:  $\gamma = 90^\circ$ ;  $a = 84$  mm;  $c = 85$  mm;  $c' = 255$  mm. Vypočítejte délku zbylých stran trojúhelníků

Urči, zda jsou podobné trojúhelníky  $\triangle ABC$ ;  $\triangle DEF$  známe-li následující údaje

$a = 24$  cm;  $b = 18$  cm;  $c = 36$  cm;  $d = 12$  cm;  $e = 24$  cm;  $f = 16$  cm

$\triangle ABC$  o rozměrech  $c = 6$  cm;  $a = 4$  cm;  $\beta = 45^\circ$  je podobný  $\triangle A_1 B_1 C_1$

koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky

$\triangle ABC \sim \triangle KLM$  urči zbývající strany je-li dáno:  $a = 5$  cm;  $b = 4$  cm;  $c = 6$  cm;  $l = 6$  cm

Stín budovy je 16 m dlouhý, stín svislé metrové tyče má v témže okamžiku délku 0,8 m. Určete výšku budovy

Přímá cesta stoupá každé 3 m své délky o 72 cm. O kolik metrů vystoupá na 350 metrech