Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: .$\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.
Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: .$\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.
Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: .$\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.
Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: $\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.
Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: $\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.
Př. 2: Je dán ΔABC: a = 28,2cm;
b = 25,3 cm; c = 48,4 cm. Určete obvod podobného trojúhelníka XYZ, je-li poměr podobnosti 0,01.
Př. 3: Určete, zda je ΔABC podobný ΔKLM.
ΔABC: a = 6,2cm; b = 7,3 cm;
c = 8,4 cm.
ΔKLM: |KL| = 812,2 m;
|LM| = 956,3 m;
|KM| = 1100,4 m.
Př. 4: Je trojúhelník, jehož strany mají délky 6 cm; 8 cm; 9 cm podobný trojúhelníku se stranami 9 cm; 12 cm; 13,5 cm?
Př. 5: Urči, zda jsou podobné trojúhelníky ABC; DEF známe-li následující údaje a = 24 cm;
b = 18 cm; c = 36 cm; d = 12 cm;
e = 24 cm; f = 16 cm.
Př. 6: Trojúhelník ABC o rozměrech c = 6 cm; a = 4 cm;
β= 45° je podobný $\Delta A_1B_1C_1$ a koeficient podobnosti je 1,2 Narýsuj oba trojúhelníky.
Př. 7: $\Delta ABC \sim \Delta KLM$, urči zbývající strany je-li dáno:
a = 5 cm; b = 4 cm; c = 6 cm;
l = 6 cm.