

Př. 1: Uvedené údaje jsou délky stran trojúhelníku, rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý: 14 m, 11 m, 9 m.

Př. 2: Vypočítej odvěsnu  $a$  v pravoúhlém trojúhelníku ABC, délka odvěsny  $b$  je 5,4 cm a délka přepony  $c$  je 9 cm.

Př. 3: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany 5 cm.

Př. 4: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 2,4 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 5: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 1,5 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 6: Vypočítej stranu čtverce, znáš-li úhlopříčku  $u$ :

a)  $u = 72$  mm,  $a =$

b)  $u = 288$  mm,  $a =$

c)  $u = 74,42$  mm,  $a =$

Př. 1: Uvedené údaje jsou délky stran trojúhelníku, rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý: 14 m, 11 m, 9 m.

Př. 2: Vypočítej odvěsnu  $a$  v pravoúhlém trojúhelníku ABC, délka odvěsny  $b$  je 5,4 cm a délka přepony  $c$  je 9 cm.

Př. 3: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany 5 cm.

Př. 4: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 2,4 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 5: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 1,5 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 6: Vypočítej stranu čtverce, znáš-li úhlopříčku  $u$ :

a)  $u = 72$  mm,  $a =$

b)  $u = 288$  mm,  $a =$

c)  $u = 74,42$  mm,  $a =$

**Rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý:**

$a = 85$  mm,  $b = 132$  mm,  $c = 157$  mm

$a = 0,85$  m,  $b = 1,3$  m,  $c = 15,1$  m

$a = 1,44$  m,  $b = 1,08$  m,  $c = 2,8$  m

Př. 1: Uvedené údaje jsou délky stran trojúhelníku, rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý: 14 m, 11 m, 9 m.

Př. 2: Vypočítej odvěsnu  $a$  v pravoúhlém trojúhelníku ABC, délka odvěsny  $b$  je 5,4 cm a délka přepony  $c$  je 9 cm.

Př. 3: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany 5 cm.

Př. 4: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 2,4 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 5: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 1,5 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 6: Vypočítej stranu čtverce, znáš-li úhlopříčku  $u$ :

a)  $u = 72$  mm,  $a =$

b)  $u = 288$  mm,  $a =$

c)  $u = 74,42$  mm,  $a =$

Př. 1: Uvedené údaje jsou délky stran trojúhelníku, rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý: 14 m, 11 m, 9 m.

Př. 2: Vypočítej odvěsnu  $a$  v pravoúhlém trojúhelníku ABC, délka odvěsny  $b$  je 5,4 cm a délka přepony  $c$  je 9 cm.

Př. 3: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany 5 cm.

Př. 4: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 2,4 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 5: Rovnoramenný trojúhelník má délku základny 5,6 cm a výšku k základně 1,5 cm. Vypočítej obvod trojúhelníku.

Př. 6: Vypočítej stranu čtverce, znáš-li úhlopříčku  $u$ :

a)  $u = 72$  mm,  $a =$

b)  $u = 288$  mm,  $a =$

c)  $u = 74,42$  mm,  $a =$

**Rozhodni, zda je trojúhelník pravoúhlý:**

$a = 85$  mm,  $b = 132$  mm,  $c = 157$  mm

$a = 0,85$  m,  $b = 1,3$  m,  $c = 15,1$  m

$a = 1,44$  m,  $b = 1,08$  m,  $c = 2,8$  m