

Př. 1: V pravouhlém trojúhelníku s pravým úhlem při vrcholu C je strana  $c = 8$  cm,  $a = 5$  cm. Vypočti velikosti ostrých úhlů trojúhelníka.

Př. 2: V pravouhlém trojúhelníku OPQ s pravým úhlem při vrcholu Q je strana  $p = 5$  cm, velikost úhlu QOP rovna  $35^\circ 10'$ . Vypočti délku odvěsny o.

Př. 3: V pravouhlém trojúhelníku ABC s přeponou AB je dáno:  $b = 30$  cm, vnitřní úhel při vrcholu B je  $67^\circ$ . Vypočti délku odvěsny a.

Př. 4: Nejvyšší přípustné stoupání silnic je dáno poměrem 1:18. Pod jakým největším úhlem může silnice stoupat?

Př. 5: Přímá železniční trať stoupla na vzdálenost 100 m (měřeno ve vodorovné poloze) o 1,4 m. Vypočítej velikost úhlu stoupání.

Př. 6: Stavební materiál byl na stavbu dopravován transportérem dlouhým 10 m pod úhlem  $20^\circ$ . Do jaké výšky byl stavební materiál dopravován?

Př. 7: Tělesová úhlopříčka kvádra je dlouhá 9,7 m a s podstavnou úhlopříčkou svírá úhel  $42^\circ$ . Vypočti výšku kvádra.

Př. 8: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li:  $a = 24$  cm,  $c = 30$  cm.

Př. 9: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $48^\circ 30'$ , strana  $c = 3,2$  m.

Př. 10: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $63^\circ 10'$ , strana  $a = 6,7$  m.

Př. 11: V pravouhlém trojúhelníku ABC je dána délka přepony  $c = 6,9$  m a velikost vnitřního úhlu při vrcholu A je  $34^\circ$ . Vypočti délky obou odvěsen.

Př. 12: V pravouhlém trojúhelníku EFG jsou dány délky odvěsen  $e = 10,4$  cm a  $f = 6,8$  cm. Vypočti velikosti vnitřních ostrých úhlů tohoto trojúhelníku.

Př. 1: V pravouhlém trojúhelníku s pravým úhlem při vrcholu C je strana  $c = 8$  cm,  $a = 5$  cm. Vypočti velikosti ostrých úhlů trojúhelníka.

Př. 2: V pravouhlém trojúhelníku OPQ s pravým úhlem při vrcholu Q je strana  $p = 5$  cm, velikost úhlu QOP rovna  $35^\circ 10'$ . Vypočti délku odvěsny o.

Př. 3: V pravouhlém trojúhelníku ABC s přeponou AB je dáno:  $b = 30$  cm, vnitřní úhel při vrcholu B je  $67^\circ$ . Vypočti délku odvěsny a.

Př. 4: Nejvyšší přípustné stoupání silnic je dáno poměrem 1:18. Pod jakým největším úhlem může silnice stoupat?

Př. 5: Přímá železniční trať stoupla na vzdálenost 100 m (měřeno ve vodorovné poloze) o 1,4 m. Vypočítej velikost úhlu stoupání.

Př. 6: Stavební materiál byl na stavbu dopravován transportérem dlouhým 10 m pod úhlem  $20^\circ$ . Do jaké výšky byl stavební materiál dopravován?

Př. 7: Tělesová úhlopříčka kvádra je dlouhá 9,7 m a s podstavnou úhlopříčkou svírá úhel  $42^\circ$ . Vypočti výšku kvádra.

Př. 8: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li:  $a = 24$  cm,  $c = 30$  cm.

Př. 9: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $48^\circ 30'$ , strana  $c = 3,2$  m.

Př. 10: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $63^\circ 10'$ , strana  $a = 6,7$  m.

Př. 11: V pravouhlém trojúhelníku ABC je dána délka přepony  $c = 6,9$  m a velikost vnitřního úhlu při vrcholu A je  $34^\circ$ . Vypočti délky obou odvěsen.

Př. 12: V pravouhlém trojúhelníku EFG jsou dány délky odvěsen  $e = 10,4$  cm a  $f = 6,8$  cm. Vypočti velikosti vnitřních ostrých úhlů tohoto trojúhelníku.

Př. 1: V pravouhlém trojúhelníku s pravým úhlem při vrcholu C je strana  $c = 8$  cm,  $a = 5$  cm. Vypočti velikosti ostrých úhlů trojúhelníka.

Př. 2: V pravouhlém trojúhelníku OPQ s pravým úhlem při vrcholu Q je strana  $p = 5$  cm, velikost úhlu QOP rovna  $35^\circ 10'$ . Vypočti délku odvěsny o.

Př. 3: V pravouhlém trojúhelníku ABC s přeponou AB je dáno:  $b = 30$  cm, vnitřní úhel při vrcholu B je  $67^\circ$ . Vypočti délku odvěsny a.

Př. 4: Nejvyšší přípustné stoupání silnic je dáno poměrem 1:18. Pod jakým největším úhlem může silnice stoupat?

Př. 5: Přímá železniční trať stoupla na vzdálenost 100 m (měřeno ve vodorovné poloze) o 1,4 m. Vypočítej velikost úhlu stoupání.

Př. 6: Stavební materiál byl na stavbu dopravován transportérem dlouhým 10 m pod úhlem  $20^\circ$ . Do jaké výšky byl stavební materiál dopravován?

Př. 7: Tělesová úhlopříčka kvádra je dlouhá 9,7 m a s podstavnou úhlopříčkou svírá úhel  $42^\circ$ . Vypočti výšku kvádra.

Př. 8: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li:  $a = 24$  cm,  $c = 30$  cm.

Př. 9: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $48^\circ 30'$ , strana  $c = 3,2$  m.

Př. 10: Řešte pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, platí-li: Vnitřní úhel při vrcholu A je  $63^\circ 10'$ , strana  $a = 6,7$  m.

Př. 11: V pravouhlém trojúhelníku ABC je dána délka přepony  $c = 6,9$  m a velikost vnitřního úhlu při vrcholu A je  $34^\circ$ . Vypočti délky obou odvěsen.

Př. 12: V pravouhlém trojúhelníku EFG jsou dány délky odvěsen  $e = 10,4$  cm a  $f = 6,8$  cm. Vypočti velikosti vnitřních ostrých úhlů tohoto trojúhelníku.