

### Pravoúhlý trojúhelník C

- 1) Určete obvod pravoúhlého trojúhelníka, je-li jedna odvěsna o 47 cm delší než druhá a přepona je 65 cm.

[řešení](#)

- 2) Vypočítejte **jen** nejmenší úhel v pravoúhlém trojúhelníku  $ABC$ , je-li  $a = 16\text{cm}$ ,  $b = 63\text{cm}$  (pravý úhel při vrcholu  $C$ ).

[řešení](#)

- 3) V pravoúhlém trojúhelníku  $ABC$  s pravým úhlem u vrcholu  $C$  je dán úhel a odvěsna. Vypočítejte **pouze** přeponu, je-li  $\beta = 34^\circ$ ;  $a = 17\text{cm}$ .

[řešení](#)

- 4) Vypočítejte výšku na přeponu  $c$  v pravoúhlém trojúhelníku  $ABC$ , je-li dáno  $a = 8\text{cm}$ ;  $b = 15\text{cm}$ ;  $c = 17\text{cm}$ .

[řešení](#)