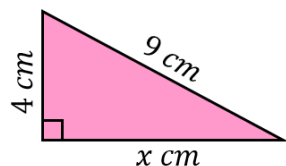


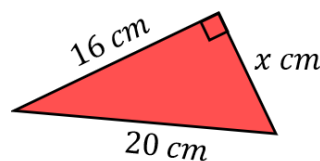
Délka odvěsny

(a) Zaokrouhli x na jedno desetinné místo



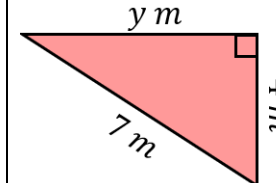
$$\begin{aligned} 9^2 &= x^2 + 4^2 \\ x^2 &= 9^2 - 4^2 \\ x^2 &= 65 \\ x &= \sqrt{65} \\ x &= 8.1 \text{ cm (1 dp)} \end{aligned}$$

(b) Vypočítej x



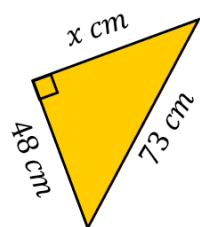
$$\begin{aligned} 20^2 &= x^2 + 16^2 \\ x^2 &= 20^2 - 16^2 \end{aligned}$$

(c) Zaokrouhli y na jedno desetinné místo

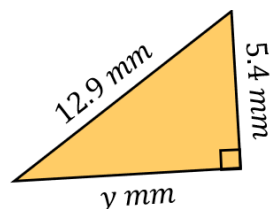


$$\begin{aligned} 7^2 &= y^2 + 4^2 \\ y^2 &= 7^2 - 4^2 \end{aligned}$$

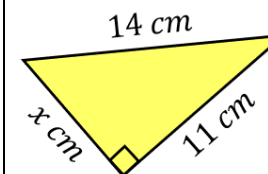
(d) Vypočítej x



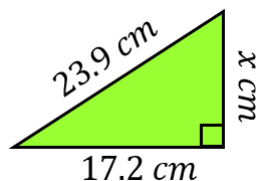
(e) Zaokrouhli y na jedno desetinné místo



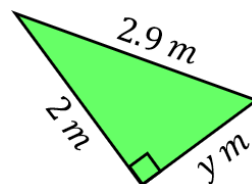
(f) Zaokrouhli x na jedno desetinné místo



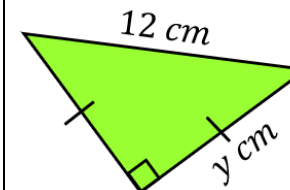
(g) Zaokrouhli x na jedno desetinné místo



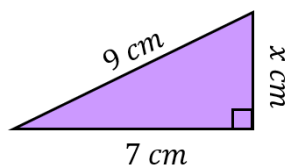
(h) Vypočítej y



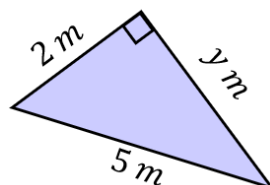
(i) Zaokrouhli y na jedno desetinné místo



(j) Vypočítej x , výsledek jako odmocnina



(k) Vypočítej y , výsledek jako odmocnina



(l) Vypočítej x , výsledek jako odmocnina

