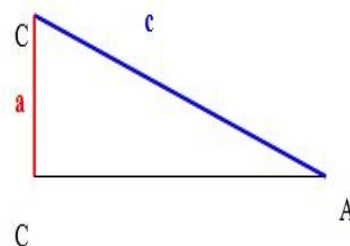


Meno: _____

Je daný pravouhlý trojuholník ABC s pravým uhlom pri vrchole C.

Vypočítajte zvyšné údaje trojuholníka.



1) $a = 4\text{ cm}, c = 6\text{ cm}$

2) $\alpha = 30^\circ, b = 42\text{ cm}$

3) $c = 2\text{ dm}, a = 1,5\text{ dm}$

4) $c = 3\text{ cm}, b = 1,5\text{ cm}$

Meno: _____

5) $a = 12\text{ cm}, b = 16\text{ cm}, c = 20\text{ cm}$

6) $\sin\alpha = \frac{3}{7}, a = 9\text{ dm}$

7) $\cos\beta = \frac{7}{15}, c = 9\text{ dm}$

8) $\operatorname{tg}\alpha = \frac{8}{11}, a = 9\text{ dm}$