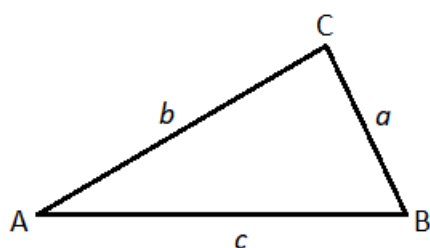
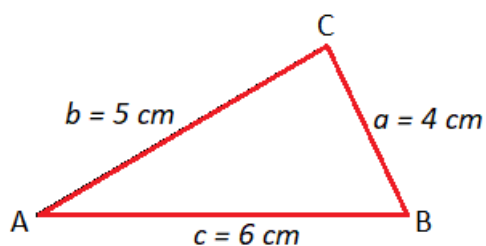


**OBVOD TROJÚHELNÍKU**

$$o = a + b + c$$

**Příklad:**

Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 4 \text{ cm}$ ,  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $c = 6 \text{ cm}$ .



$$\underline{o = a + b + c}$$

$$o = 4 + 5 + 6$$

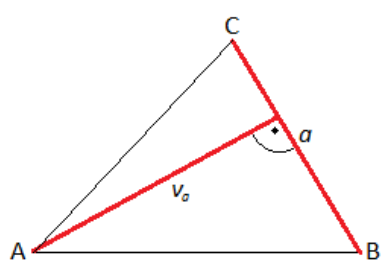
$$\underline{o = 15 \text{ cm}}$$

**Vypočítej:**

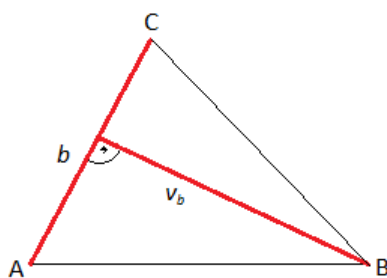
Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 6 \text{ cm}$ ,  $c = 7 \text{ cm}$ .

Jméno a příjmení žáka: \_\_\_\_\_

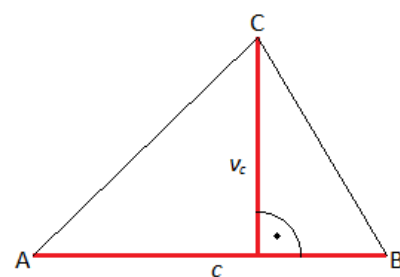
Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 6$  cm,  $b = 7$  cm,  $c = 8$  cm.Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 3$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 5$  cm.Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 7$  cm,  $b = 8$  cm,  $c = 9$  cm.Vypočítej obvod trojúhelníku ABC, ve kterém je  $a = 9$  cm,  $b = 10$  cm,  $c = 11$  cm.

**OBSAH TROJÚHELNÍKU**

$$S = \frac{a \cdot v_a}{2}$$



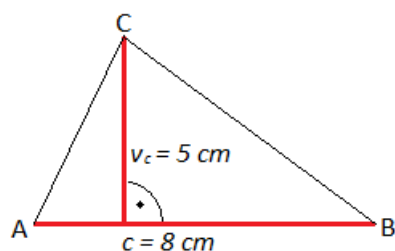
$$S = \frac{b \cdot v_b}{2}$$



$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

**Příklad:**

Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 8 \text{ cm}$ ,  $v_c = 5 \text{ cm}$ .



$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$

$$S = \frac{8 \cdot 5}{2}$$

$$S = \frac{40}{2}$$

$$\underline{\underline{S = 20 \text{ cm}^2}}$$

**Vypočítej:**

Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 6 \text{ cm}$ ,  $v_c = 3 \text{ cm}$ .

Jméno a příjmení žáka: \_\_\_\_\_

Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 7$  cm,  $v_c = 4$  cm.Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 9$  cm,  $v_c = 4$  cm.Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 6$  cm,  $v_c = 5$  cm.Vypočítej obsah trojúhelníku ABC, ve kterém je  $c = 8$  cm,  $v_c = 3$  cm.