

Obvod obdélníku

Obvodem obdélníku rozumíme součet délek všech čtyř stran obdélníku. Obdélník má vždy dvě a dvě strany stejně dlouhé. Označme délky dvou různých stran a , b .

Obvod obdélníku označíme o .

$$o = a + b + a + b$$

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

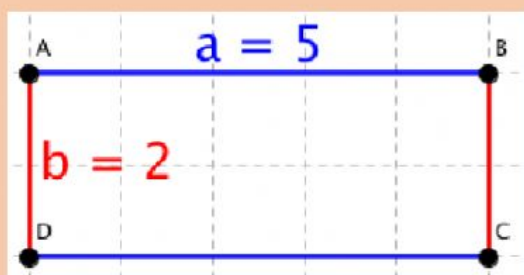
Následující obdélník má délky stran rovny $a = 5$ cm, $b = 2$ cm, takže obvod obdélníku bude roven

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$o = 2 \cdot (5 + 2)$$

$$o = 2 \cdot 7$$

$$\underline{o = 14 \text{ cm}}$$



1. Vypočítej obvod obdélníku, jehož strany jsou dlouhé 26 mm a 3 cm.

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$o = 2 \cdot (26 + \quad)$$

$$o = 2 \cdot$$

$$o = \quad \text{mm}$$

2. Vypočítej obvod obdélníku, jehož strany jsou dlouhé 5 cm a 6 cm.

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$o = 2 \cdot (\quad + \quad)$$

$$o = 2 \cdot$$

$$o = \quad \text{cm} = \quad \text{mm}$$

3. Vypočítej obvod obdélníku, jehož strany jsou dlouhé 25 dm a 41 dm.

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$o = 2 \cdot (\quad + \quad)$$

$$o = 2 \cdot$$

$$o = \quad \text{dm} = \quad \text{cm}$$

4. Vypočítej obvod obdélníku, jehož strany jsou dlouhé 70 cm a 60 cm.

$$o = \quad \cdot (\quad + \quad)$$

$$o = \quad \cdot (\quad + \quad)$$

$$o = \quad \cdot$$

$$o = \quad \text{cm} = \quad \text{dm}$$