

Portfolia – pracovní list

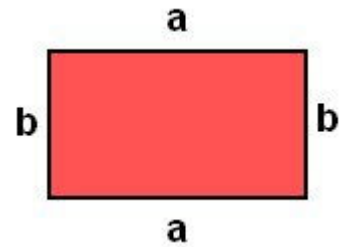
Předmět	Matematika
Ročník	Sedmý
Jméno	
Vzdělávací program	ŠVP ZŠ - Berlička
Téma	Obvod a obsah obdelníku
Výstupy	<ul style="list-style-type: none">- výpočet obvodu obdelníku- výpočet obsahu obdelníku- přiřazení správné jednotky k výsledku

Úkol: Stanovte obvod či obsah obdelníku dle zadání.

$$o = 2*(a+b) = a + b + a + b$$

$$S = a * b$$

Výpočet obvodu a obsahu obdelníku



1. Vypočítej obvod obdelníku, je-li délka strany $a = 7$ cm a délka strany $b = 6$ cm.

Obvod obdelníku je cm

$$O = 2*(7+6) = 2*13 = 26 \text{ cm}$$

2. Vypočítej obsah obdelníku, je-li délka strany $a = 7$ cm a délka strany $b = 6$ cm.

Obsah čtverce je cm^2

$$S = 7*6 = 42 \text{ cm}^2$$

3. Vypočítej obvod obdelníku, je-li délka strany $a = 30$ cm a délka strany $b = 20$ cm.

Obvod čtverce je cm

$$O = 2*(30+20) = 2*50 = 100 \text{ cm}$$

4. Vypočítej obsah obdelníku, je-li délka strany $a = 30$ cm a délka strany $b = 20$ cm.

Obsah čtverce je cm^2

$$S = 30*20 = 600 \text{ cm}^2$$

5. Vypočítej v obdelníku délku strany a , je-li jeho obvod 32 dm a délka strany $b = 6$ dm.

Délka strany a je dm

$$32 = 2*(a + 6) \quad 32:2 = (a+6) \quad 16 = a+6 \quad 16-6 = a \quad a = 10 \text{ dm}$$

6. Vypočítej v obdelníku délku strany b , je-li jeho obvod 60 dm a délka strany $a = 21$ dm.

Délka strany b je dm

$$60 = 2*(21 + b) \quad 60:2 = 21+b \quad 30 = 21 + b \quad b = 30 - 21 \quad b = 9 \text{ dm}$$

7. Vypočítej v obdelníku délku strany a , je-li jeho obsah 24 cm^2 a délka strany $b = 3$ cm.

Délka strany a je cm

$$S = a \cdot b \quad 24 = a \cdot 3 \quad 24 : 3 = a \quad a = 8 \text{ cm}$$

8. Vypočítej v obdélníku délku strany b, je-li jeho obsah 100 cm^2 a délka strany a = 20 cm.

Délka strany b je cm

$$100 = 20 \cdot b \quad b = 100 : 20 \quad b = 5 \text{ cm}$$

©malovánky.zadarmo.cz

