

<b>Autor:</b> Mgr. Jaroslava Lošáková		<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
<b>Predmet:</b> Matematika	<b>Ročník:</b> 6.	<b>Téma:</b> Obvod a obsah štvorca a obdĺžnika

Pracovný list č. 17 **Obvod a obsah štvorca a obdĺžnika**

**1. Čo vyjadrujú vzorce?**

$o = 4 \cdot a$  .....  $S = a \cdot b$  .....

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

**2. Zopakuj si jednotky dĺžky a obsahu! Premeň na uvedené jednotky:**

- |                         |                 |                            |                 |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| a) 3,5 dm =             | cm              | e) 8,5 m <sup>2</sup> =    | mm <sup>2</sup> |
| b) 0,25 dm =            | m               | f) 0,08 ha =               | m <sup>2</sup>  |
| c) 1,8 m <sup>2</sup> = | dm <sup>2</sup> | g) 2 560 mm <sup>2</sup> = | dm <sup>2</sup> |
| d) 6,78 a =             | m <sup>2</sup>  | h) 4 569 cm =              | km              |

**3. Čo je viac?**

**Obvod obdĺžnika so stranami**      **alebo**      **obvod štvorca so stranou?**

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| a) 5 cm; 4 cm     | 4,5 cm |
| b) 1,2 dm; 6 cm   | 1 dm   |
| c) 5,5 m; 2 m     | 40 dm  |
| d) 0,52 m ; 25 cm | 50 cm  |

**4. Porovnaj obsahy štvorca S<sub>1</sub>**      **a**      **obdĺžnika S<sub>2</sub>**

- |               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| a) a = 8 m    | a = 3 m ;   | b = 10 m  |
| b) a = 2,5 dm | a = 2 dm ;  | b = 30 cm |
| c) a = 1,2 km | a = 0,6 km; | b = 200 m |

