

Rovinné obrazce – 6. ročník – řešení 2

Úlohy na obvod a obsah rovinných obrazců.

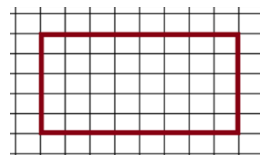
Skupina obdrží jednu sadu zadání prvních šesti úloh. (V týmu se pak domlouvají, kdo kterou bude řešit.)

Čtvereček má stranu velikosti 1 cm.

1. Vypočítej obvod a obsah obrazce.

$$o = 8 + 5 + 8 + 5$$

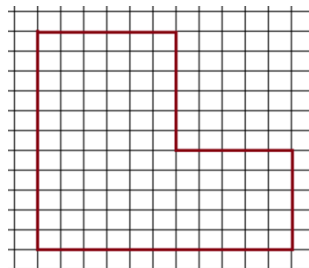
$$o = 26 \text{ cm}$$



2. Vypočítej obvod a obsah obrazce.

$$o = 11 + 5 + 5 + 6 + 6 + 11$$

$$o = 44 \text{ cm}$$



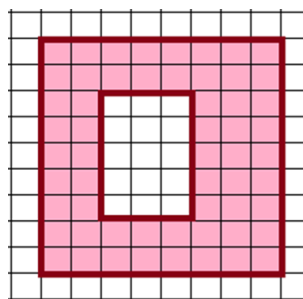
3. Vypočítej obsah obrazce.

$$S_1 = 8 \cdot 9 = 72$$

$$S_2 = 3 \cdot 5 = 15$$

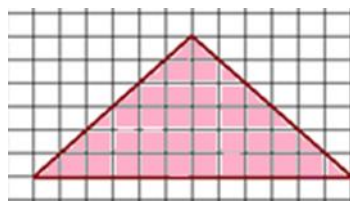
$$S = 72 - 15 = 57$$

$$S = 57 \text{ cm}^2$$



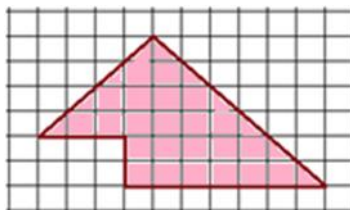
4. Vypočítej obsah obrazce.

$$S = 36 \text{ cm}^2$$



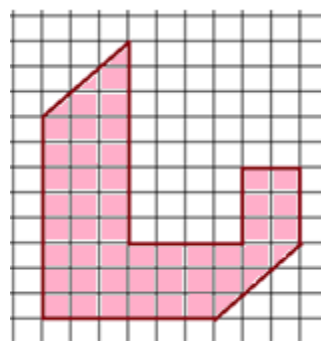
5. Vypočítej obsah obrazce.

$$S = 28 \text{ cm}^2$$



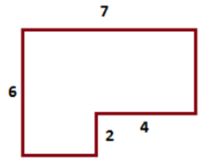
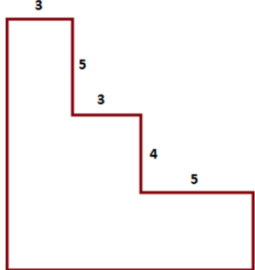
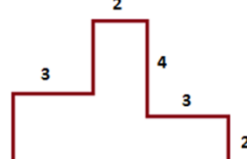
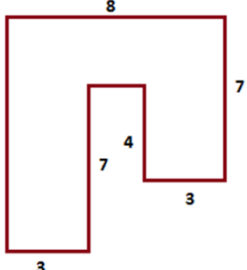
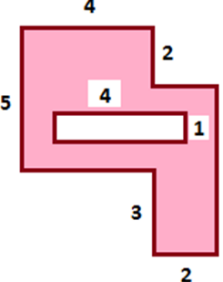
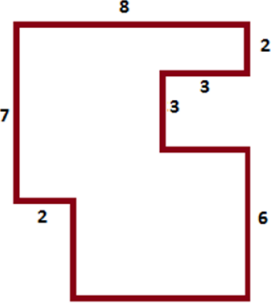
6. Vypočítej obsah obrazce.

$$S = 48 \text{ cm}^2$$



Další úlohy žáci získají výměnou za správně vyřešené úlohy. Pro tým vždy už jen v jednom výtisku.
Jednotka je centimetr.



<p>7. Vypočítej obvod a obsah obrazce. $o = 26 \text{ cm}$</p>	
<p>8. Vypočítej obvod a obsah obrazce. $o = 48 \text{ cm}$</p>	
<p>9. Vypočítej obvod a obsah obrazce. $o = 28 \text{ cm}$</p>	
<p>10. Vypočítej obvod a obsah obrazce. $o = 44 \text{ cm}$</p>	
<p>11. Vypočítej obvod a obsah obrazce. $S = 28 \text{ cm}^2$</p>	
<p>12. Vypočítej obvod a obsah obrazce $o = 44 \text{ cm}$ $S = 71 \text{ cm}^2$</p>	

Zdroj obrázků: Autorský tým

