

Rovinné obrazce – 6. ročník – zadání 1

Úlohy na obvod a obsah čtverce a obdélníku.

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

| |
|---|
| 1. Vypočítej obvod čtverce, jehož strana měří 7 cm. |
| 2. Vypočítej obvod obdélníku, jehož strany měří 3 dm a 18 cm. |
| 3. Vypočítej obsah obdélníku, jehož strany měří 2,1 dm a 15 cm. |
| 4. Vypočítej obsah čtverce, jehož strana měří 1,6 dm. |
| 5. Obvod čtverce měří 50 cm. Kolik měří jedna jeho strana? |
| 6. Vypočítej obsah čtverce, jehož obvod je 20,8 cm. |

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

| |
|---|
| 7. Obvod obdélníku měří 50 cm. Jedna jeho strana měří 10 cm. Kolik měří druhá strana? |
| 8. Obsah obdélníku je 72 cm^2 . Jedna jeho strana je dlouhá 6 cm. Kolik cm měří druhá strana? |
| 9. Obvod obdélníku měří 520 mm. Jedna jeho strana měří 8 cm. Kolik milimetrů měří druhá strana? |
| 10. Obsah obdélníku je $4,42 \text{ m}^2$. Jedna jeho strana je dlouhá 260 cm. Kolik decimetrů měří druhá strana? |
| 11. Obvod velkého čtverce je 40 cm. Ten však mohu rozdělit na čtyři stejně velké menší čtverce. Jaký je obsah jednoho malého čtverce? |
| 12. Obvod obdélníku je 48 cm. Tento obdélník je možné rozdělit na dva shodné čtverce. Kolik cm měří strana takto vzniklého čtverce? |