

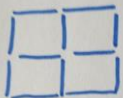


MAT – ŠOU – výsledky 4. kola

Matematika to nejsou jen příklady s čísly a rýsování, ale také rozvíjení logického myšlení, představivosti a abstrakce. Tématem 4. kola byly hádanky se sirkami. Možná se toho žáci zalekli nebo se po Vánocích ještě pracovně nerozjeli. Najít správná řešení se pokusilo jen šest jedinců ze sedmé a osmé třídy. Téměř vše rozluštily Tereza Hostášková a Gabriela Janásková z 8. A. Gratuluji a všem děkuji za aktivitu. Kdo má chuť, může se pokusit úkoly vyřešit také.

Mgr. Hana Steinbachová

4. KOLO

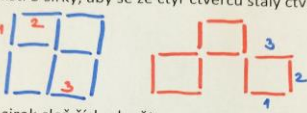

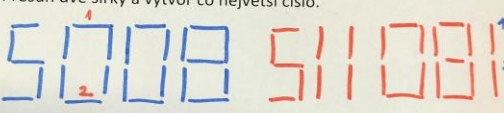
Hlavolamy ze serek – namaluj původní a nový obrázek:

- 1) Přemísti 3 sirky, aby se ze čtyř čtverců staly čtverce jen tři.

- 2) Ze tří serek slož číslo devět.

- 3) Přesuň dvě sirky a vytvoř co největší číslo.

- 4) Přemísti jednu sirku, aby rovnost platila:
$$X + V = IV$$
- 5) Přidej jednu sirku, aby rovnost platila:
$$3 \times 3 = 5$$

4. KOLO

ŘEŠENÍ

Hlavolamy ze serek – namaluj původní a nový obrázek:

- 1) Přemísti 3 sirky, aby se ze čtyř čtverců staly čtverce jen tři.

- 2) Ze tří serek slož číslo devět.

- 3) Přesuň dvě sirky a vytvoř co největší číslo.

- 4) Přemísti jednu sirku, aby rovnost platila:
$$X + V = IV \quad X - VI = IV$$
- 5) Přidej jednu sirku, aby rovnost platila:
$$3 \times 3 = 5 \quad 3 \times 3 = 9$$