

ŠKOLSKO/GRADSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE
24. siječnja 2011.

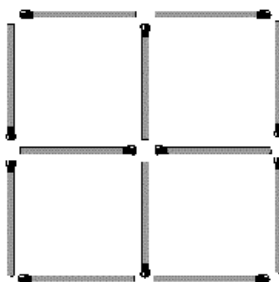
4. razred – osnovna škola

Zadatci za 4 boda

1. U broju 2754863 izbriši tri znamenke tako da novi broj bude:
a) najveći mogući; b) najmanji mogući.
2. U brojevni izraz $24 + 36 : 6 + 3 \cdot 4 - 2$ dodaj zagrade tako da njegova vrijednost bude:
a) 16, b) 24.
3. U kvadratiće upiši odgovarajuće znamenke tako da naznačeno oduzimanje bude točno.

$$\begin{array}{r} \square \quad 0 \quad \square \quad \square \\ - \quad 3 \quad \square \quad 0 \quad 4 \\ \hline 5 \quad 1 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

4. Lik na slici napravljen je od 12 šibica. Ukloni dvije šibice tako da ostanu:
a) 3 kvadrata, b) 2 kvadrata.



5. Ispiši sve troznamenkaste brojeve kojima je znamenka desetica 6, a zbroj svih znamenaka 10.

Zadatci za 10 bodova

6. Marko u siječnju želi na zimovanje. Počeo je štedjeti u rujnu i uštedio je 387 kn. U listopadu je uštedio 269 kn više nego u rujnu, a u studenome 55 kuna manje nego u prva dva mjeseca zajedno. Prosinac je donio Marku trećinu ukupne uštede u prva tri mjeseca. Ima li Marko dovoljno za zimovanje, ako je cijena zimovanja 2950 kn?
7. Na pitanje koliko mu je godina jedan matematičar je odgovorio: „Ako od broja mojih godina oduzmeš 5, dobiveni broj podijeliš brojem 5 te od rezultata ponovo oduzmeš 5, dobit ćeš broj 5.” Koliko mu je godina?
8. Koliko je trokuta nacrtano na slici? Ispiši ih.

