

**REGIONALNO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE**

5. razred – osnovna škola

15. svibnja 2009.

1. Knjiga ima 568 stranica. Koliko je ukupno znamenki upotrijebljeno za numeriranje od prve do posljednje stranice te knjige?
2. Najveći zajednički djelitelj dvaju prirodnih brojeva je 12, a njihov je najmanji zajednički višekratnik 672. Koji su to brojevi ako se zna da je manji od njih djeljiv sa 7, a veći nije?
3. Odredi najmanji prirodni broj čiji je zbroj znamenki 2009.
4. Upiši u prazna polja prirodne brojeve tako da zbrojevi u svim retcima, stupcima te na dijagonalama budu jednaki.

		11
12		
17		

5. Jednakokračan trokut ABC ima osnovicu \overline{BC} duljine 12 cm i opseg $\frac{3}{5}$ m. U polovištu P kraka \overline{AB} položena je okomica na \overline{AB} koja siječe krak \overline{AC} u točki D . Izračunaj opseg trokuta BCD .

Svaki se zadatak boduje s 10 bodova.

Nije dozvoljena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.