

**ŽUPANIJSKO NATJECANJE UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA RH
1995. godina**

IV. RAZRED

1. Upišite u kvadratiće odgovarajuće brojeve tako da naznačeno množenje bude točno.

$$\begin{array}{r} \square 2 3 \cdot \square \square \\ \hline \square \square \square 1 \\ + \quad 2 0 \square 2 \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$

2. Učenik ulazi u razred i pozdravlja druge učenike: “Dobar dan svima, znam da vas stotinu ima!”.

Jedan učenik mu odgovara: “Nije nas 100. Da nas je još ovoliko koliko nas ima, te još 23 i ako nam se još ti pridružiš bilo bi nas točno 100.”

Koliko je učenika bilo u tom razredu?

3. Na koliko se načina može na policu složiti 5 knjiga jedna do druge ako su 3 knjige plavih korica i 2 knjige zelenih korica, tako da knjige zelenih korica ne budu jedna do druge?

4. U jednoj auto-radionici u jednom mjesecu popravljena su 44 vozila, i to motocikli i automobili. Na svim tim vozilima bilo je ukupno 144 kotača. Koliko je bilo motocikala, a koliko automobila? (Napomena: motocikli imaju 2, a automobili 4 kotača.)

5. Opseg jednakokračnog trokuta ABC je 19 cm. Jednakokračan trokut DEF ima dva puta dulje stranice nego trokut ABC. Duljina osnovice trokuta DEF je 14 cm.

- a) Koliki je opseg, a kolika duljina kraka trokuta DEF?
b) Nacrtaj trokut ABC.

