

ŠKOLSKO/GRADSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE
26. siječnja 2017.

4. razred-osnovna škola

Zadaci za 6 bodova:

1. U sljedećim jednakostima umjesto nekih brojeva stavljeni su znakovi. Odredi brojeve umjesto kojih su stavljeni znakovi \triangle , \diamond i Δ .

$$\triangle + \triangle + \Delta = 30$$

$$\Delta + \Delta + \Delta + \diamond = 29$$

$$\diamond + \diamond + \diamond = 33$$

2. Prije 45 minuta Maja je rekla da će za 6 sati i 23 minute biti podne. Koliko je sada sati?
3. Ivan skuplja kovanice od 2 kune i od 5 kuna. Skupio je 39 kovanica i sada ima 144 kune. Koliko ima kovanica od 2 kune, a koliko od 5 kuna?
4. Napiši sve četveroznamenaste brojeve kojima je umnožak znamenaka jednak 4.
5. Bombonko ima vrećicu s 82 bombona. Prvi dan je pojeo 7 bombona, drugi dan 6 bombona više nego prvi dan, treći dan je pojeo dvostruko više bombona nego prvi i drugi dan zajedno, a četvrti dan pojeo je 19 bombona manje nego treći dan. Koliko je bombona Bombonku ostalo za peti dan?

Zadaci za 10 bodova:

6. Maja, Stanka, Helena i Kata su šetale livadom i ubrale ukupno 134 ivančice. Maja, Stanka i Kata su ubrale ukupno 96 ivančica, a Maja, Kata i Helena ukupno 93 ivančice. Maja je ubrala 1 ivančicu više od Kate. Koliko ivančica je ubrala svaka djevojčica?

7. Nacrtaj pravac p i na njemu istakni četiri različite točke: A , B , C i D . Zatim nacrtaj pravac t , usporedan s pravcem p , i na njemu istakni dvije različite točke: E i F . Ispiši sve trokute kojima su vrhovi istaknute točke.

Nije dopuštena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.