Matematika 3: vežba za takmičenje - grupa A

Originalni zadaci za vežbanje. Ovo nisu zvanični zadaci DMS-a. Vreme: 35 minuta. Ukupno: 20 bodova.

Ime i prezime: _____ Datum: _____

1. (4 boda) Trocifren broj ima 4 stotine. Cifra desetica je za 2 veća od cifre stotina, a cifra jedinica je za 3 manja od cifre desetica. Koji je to broj?

2. (4 boda) Niz počinje brojevima 125, 135, 145. Pravilo je isto u svakom koraku. Zapiši naredna tri broja i odredi šesti član niza.

3. (4 boda) U biblioteci je bilo 248 knjiga. Stiglo je još 137, a zatim je 86 pozajmljeno. Koliko knjiga je ostalo? Prikaži dva računska koraka.

4. (4 boda) U tri kutije je po 8 olovaka, a u još dve kutije po 6 olovaka. Koliko je olovaka ukupno? Napiši izraz.

5. (4 boda) Tri sveske koštaju po 80 dinara, a olovka 60 dinara. Ana je platila novčanicom od 400 dinara. Koliki kusur dobija?

Rešenja i bodovanje - grupa A

1. Stotine 4 (1 bod); desetice 4 + 2 = 6 (1); jedinice 6 - 3 = 3 (1); broj 463 (1).

2. Razlika je 10 (1). Naredni članovi su 155, 165, 175 (po 1 bod); šesti je 175.

3. Posle dolaska: 248 + 137 = 385 (2 boda). Posle pozajmice: 385 - 86 = 299 knjiga (2 boda).

4. Tri kutije: 3 × 8 = 24 (1 bod); dve kutije: 2 × 6 = 12 (1); izraz 24 + 12 (1); ukupno 36 olovaka (1).

5. Sveske: 3 × 80 = 240 (1 bod); sa olovkom 240 + 60 = 300 (1); kusur 400 - 300 = 100 dinara (2).

Ukupno 20 bodova. Delimične bodove dodelite prema navedenim koracima; prihvatite i drugačiji tačan postupak.