

Prirodni brojevi i mesna vrednost

Materijal iz matematike za 4. razred | dva različita skupa vežbi i rešenja

Ime i prezime: _____ Datum: _____

Materijal je za vežbu kod kuće. Reši zadatke bez gledanja u rešenja, a zatim proveri odgovore. Rezultat nije školska ocena.

Skup A: mesna vrednost i poređenje. Skup B: zaokruživanje i sastavljanje broja. Skupovi pokrivaju različite sadržaje; rezultat jednog nije ponovljena provera istih zadataka iz drugog.

Kratak podsetnik

U četvrtom razredu zapisujemo i upoređujemo brojeve do milion. Vrednost cifre zavisi od njenog mesta u broju. Pri zaokruživanju na hiljadu gledamo cifru stotina.

Primer

U broju 405 072 cifra 4 vredi 400 000, a cifra 7 vredi 70. Broj 405 072 je manji od 405 702 jer je prva različita cifra na mestu stotina.

Skup A - mesna vrednost i poređenje

Deset zadataka. Svaki vredi dva boda; ukupno 20 bodova.

Najpre napiši odgovor u svesci. Uz račun ili poređenje prikaži postupak ili obrazloženje.

1. Koja cifra stoji na mestu stotina hiljada u broju 405 072?

Odgovor: _____

2. Koja cifra stoji na mestu desetina hiljada u broju 830 016?

Odgovor: _____

3. Koja cifra stoji na mestu hiljada u broju 706 390?

Odgovor: _____

4. Koja cifra stoji na mestu stotina u broju 290 045?

Odgovor: _____

5. Koja cifra stoji na mestu desetica u broju 910 208?

Odgovor: _____

6. Uporedi brojeve 456 789 i 456 798: koji znak ide između njih?

Odgovor: _____

7. Uporedi brojeve 900 015 i 899 999: koji znak ide između njih?

Odgovor: _____

8. Uporedi brojeve 320 400 i 320 040: koji znak ide između njih?

Odgovor: _____

9. Uporedi brojeve 705 010 i 705 100: koji znak ide između njih?

Odgovor: _____

10. Uporedi brojeve 999 999 i 1 000 000: koji znak ide između njih?

Odgovor: _____

Skup B - zaokruživanje i sastavljanje broja

Deset zadataka. Svaki vredi dva boda; ukupno 20 bodova.

Najpre napiši odgovor u svesci. Uz račun ili poređenje prikaži postupak ili obrazloženje.

1. Zaokruži 138 467 na najbližu hiljadu.

Odgovor: _____

2. Zaokruži 509 921 na najbližu hiljadu.

Odgovor: _____

3. Zaokruži 760 352 na najbližu hiljadu.

Odgovor: _____

4. Zaokruži 999 499 na najbližu hiljadu.

Odgovor: _____

5. Zaokruži 405 850 na najbližu hiljadu.

Odgovor: _____

6. Koji broj predstavlja zbir $300\,000 + 20\,000 + 405$?

Odgovor: _____

7. Koji broj predstavlja zbir $800\,000 + 7\,000 + 90$?

Odgovor: _____

8. Koji broj predstavlja zbir $90\,000 + 4\,000 + 8$?

Odgovor: _____

9. Koji broj predstavlja zbir $600\,000 + 50\,000 + 30$?

Odgovor: _____

10. Koji broj predstavlja zbir $200\,000 + 3\,000 + 600$?

Odgovor: _____

Rešenja i objašnjenja

Proveri tačan odgovor i pokušaj da svojim rečima objasniš zašto je tačan.

Skup A - mesna vrednost i poređenje

1. 4 - Broj čitamo po mesnim vrednostima sleva nadesno.
2. 3 - Broj čitamo po mesnim vrednostima sleva nadesno.
3. 6 - Broj čitamo po mesnim vrednostima sleva nadesno.
4. 0 - Broj čitamo po mesnim vrednostima sleva nadesno.
5. 0 - Broj čitamo po mesnim vrednostima sleva nadesno.
6. $<$ - Najpre uporedi broj cifara, zatim cifre sleva nadesno.
7. $>$ - Najpre uporedi broj cifara, zatim cifre sleva nadesno.
8. $>$ - Najpre uporedi broj cifara, zatim cifre sleva nadesno.
9. $<$ - Najpre uporedi broj cifara, zatim cifre sleva nadesno.
10. $<$ - Najpre uporedi broj cifara, zatim cifre sleva nadesno.

Skup B - zaokruživanje i sastavljanje broja

1. 138 000 - Posmatraj cifru stotina: od 5 do 9 zaokružuješ naviše.
2. 510 000 - Posmatraj cifru stotina: od 5 do 9 zaokružuješ naviše.
3. 760 000 - Posmatraj cifru stotina: od 5 do 9 zaokružuješ naviše.
4. 999 000 - Posmatraj cifru stotina: od 5 do 9 zaokružuješ naviše.
5. 406 000 - Posmatraj cifru stotina: od 5 do 9 zaokružuješ naviše.
6. 320 405 - Saberi jedinice iste mesne vrednosti.
7. 807 090 - Saberi jedinice iste mesne vrednosti.
8. 94 008 - Saberi jedinice iste mesne vrednosti.
9. 650 030 - Saberi jedinice iste mesne vrednosti.
10. 203 600 - Saberi jedinice iste mesne vrednosti.