

Ime i Prezime _____ Razred: ___ Bodovi: ___ Ocjena: _____

1. Pretvori slijedeće brojeve u zadane brojevne sustave:

a) $A5_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)}$

b) $494_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)}$ (4)

2. Pretvori slijedeće brojeve u zadane brojevne sustave s točnošću od 3 decimale:

a) $110.011_{(2)} \approx \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$

b) $14.47_{(10)} \approx \underline{\hspace{2cm}}_{(8)}$ (6)

3. Zbroji slijedeće binarne brojeve i prikaži rezultat kao binarni broj. (2)

$10111_{(2)} + 1001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)}$

4. Oduzmi slijedeće binarne brojeve tehnikom dvojnog komplementa i prikaži rezultat kao binarni broj. (3)

$10101_{(2)} - 1101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)}$

5. Tehnikom dvojnog komplementa prikažite broj $-25_{(10)}$ u zapisu od 8 bita. (4)

6. Zapišite broj $0,25_{(10)}$ u standardnoj jednostrukoj točnosti. Dobiveni rezultat prikažite heksadekatski. (8)gratis