

1. Nabrojati prednosti i mane digitalnih računskih sredstava.
2. Nabrojati osnovna svojstva fon Nojmanove arhitekture.
3. Nabrojati prednosti osnovnih gradivnih elemenata svake od generacija elektronskih računara u odnosu na prethodnu.
4. Šta znači da je kod jednoznačan?
5. Zapisati brojeve $(-116)_{10}$, $(39)_{10}$ i $(-7)_{10}$ u potpunom komplementu na 4 cifre u sistemima sa osnovom 2, 8 i 16.
6. Koje su vrednosti sledećih zapisa u potpunom komplementu: $(10011)_2$, $(121)_4$, $(ED1)_{16}$?
7. U binarnom potpunom komplementu pomoću 8 bitova zapisati brojeve i izvršiti operacije $(-56)_{10} + (-110)_{10}$ i $(56)_{10} - (110)_{10}$.
8. Koja je najmanja osnova u kojoj se broj $(-798)_{10}$ može zapisati kao dvocifren u potpunom komplementu. Odgovor izvesti.
9. Pomnožiti brojeve zapisane u binarnom potpunom komplementu:
 $(100110)_2 \cdot (010001)_2$.
10. Zapisati u BCD kodu 8421 brojeve 8175 i 337 i naći njihov zbir.