

1. Odrediti adresu mreže kojoj pripada adresa 59.93.229.114, kao i adresu podmreže kojoj pripada ista adresa ako se koristi subnet maska 255.255.192.0. Sve adrese napisati u binarnom i u dekadnom obliku.

2. Da li je moguće u mreži 158.75.0.0 kreirati 20 podmreža sa po 250 računara? Ako je moguće, napisati subnet masku koja to obezbeđuje. Sve adrese napisati u binarnom i u dekadnom obliku.

3. Za mrežu 158.75.0.0 i subnet masku određenu u prethodnom zadatku napisati adresu, opseg i broadcast adresu 3 podmreže. Sve adrese napisati u binarnom i u dekadnom obliku.

4. Dat je opseg adresa ISP 106.38.192.0/18. ISP treba da podijeli svoj adresni prostor na 512 kompanijskih mreža. Odrediti adresu druge kompanijske mreže. Sve adrese napisati u binarnom i u dekadnom obliku.