

Adresiranje lokalne mreže s pomoću mrežne maske promjenjive duljine

- a) Ured sadrži 6 prostorija u kojima je zadan sljedeći raspored broja hostova (računala i mrežnih sučelja):

1.	6 hostova	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>
2.	50 hostova	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>
3.	4 hosta	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>
4.	26 hostova	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>

Adresiranje lokalne mreže s pomoću mrežne maske promjenjive duljine

5.	2 hosta	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodredišna adresa podmreže:
6.	10 hostova	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodredišna adresa podmreže:

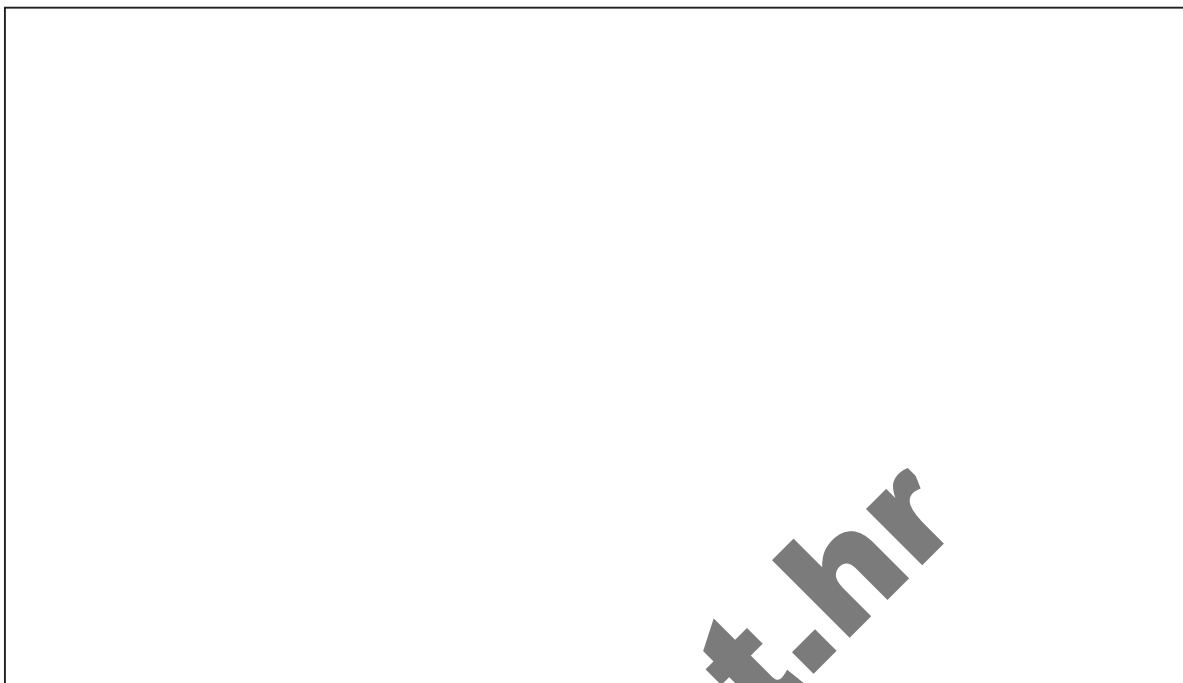
Odredi:

- adrese podmreža i mrežne maske
- adrese mogućeg raspona hostova u svakoj pojedinoj podmreži
- adresu prvog hosta
- zadnju dozvoljenu adresu u podmreži
- sveodredišnu adresu svake podmreže (engl. *broadcast*)

ako je adresa lokalne mreže u kojoj su konfigurirane lokalne podmreže 192.168.1.0/24.

Uputa: Najprije poredaj podmreže po veličini, počevši od one s najvećim brojem hostova.

Prostor za računski postupak:



- b) Ured sadrži 6 prostorija u kojima je zadan sljedeći raspored broja hostova (računala i mrežnih sučelja):

1.	6 hostova	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodredišna adresa podmreže:
2.	50 hostova	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodredišna adresa podmreže:
3.	4 hosta	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodredišna adresa podmreže:

4.	26 hostova	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>
5.	2 hosta	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>
6.	10 hostova	<p>adresa podmreže i mrežna maska:</p> <p>raspon hostova:</p> <p>adresa prvog hosta:</p> <p>zadnja dozvoljena adresa u podmreži:</p> <p>sveodredišna adresa podmreže:</p>

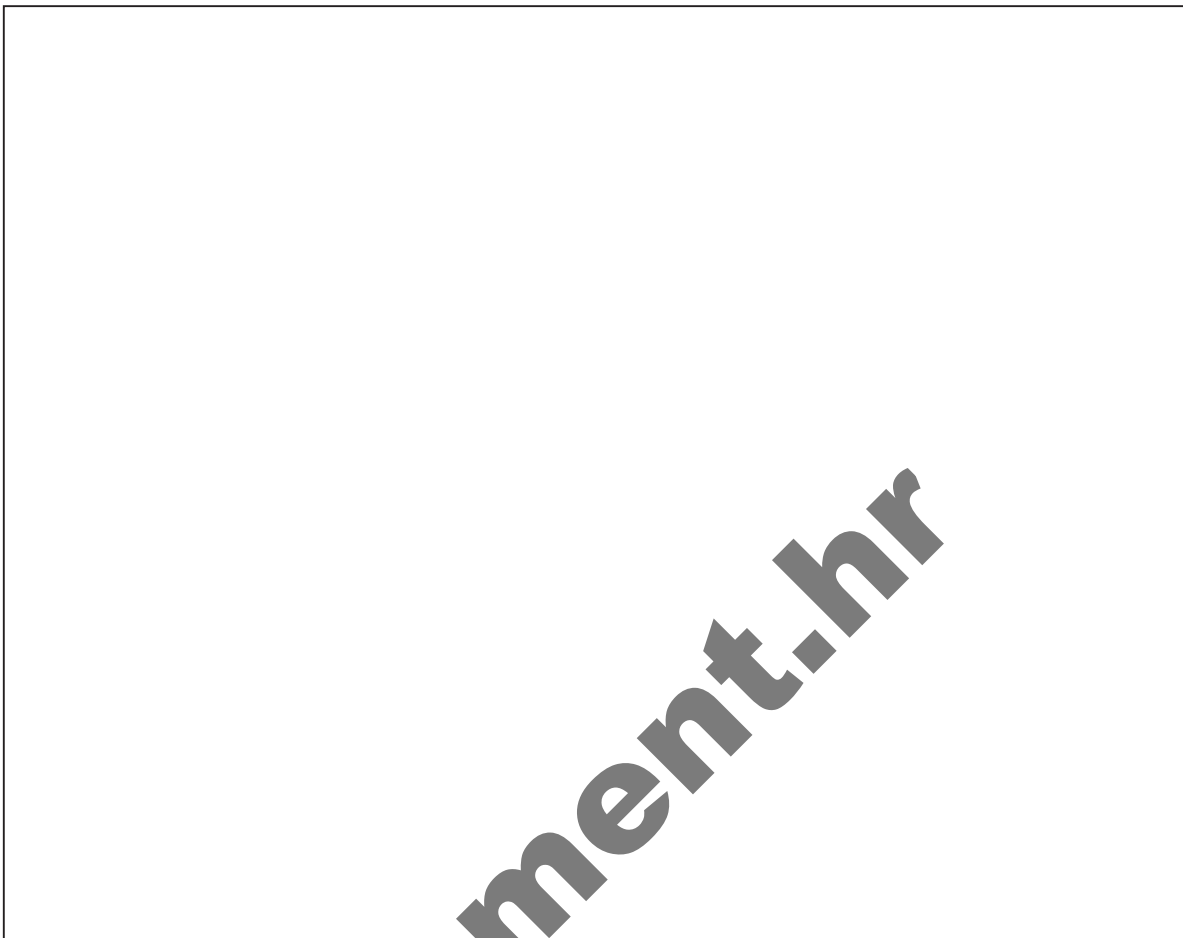
Odredi:

- adrese podmreža i mrežne maske
- adrese mogućeg raspona hostova u svakoj pojedinoj podmreži
- adresu prvog hosta
- zadnju dozvoljenu adresu u podmreži
- sveodredišnu adresu svake podmreže (engl. *broadcast*)

ako je adresa lokalne mreže u kojoj su konfigurirane lokalne podmreže 172.16.0.0/16.

Uputa: Najprije poredaj podmreže po veličini, počevši od one s najvećim brojem hostova.

Prostor za računski postupak:



- c) Ured sadrži 6 prostorijskih jedinica u kojima je zadan sljedeći raspored broja hostova (računala i mrežnih sučelja):

1.	6 hostova	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodređena adresa podmreže:
2.	50 hostova	adresa podmreže i mrežna maska: raspon hostova: adresa prvog hosta: zadnja dozvoljena adresa u podmreži: sveodređena adresa podmreže: