|  |  |
| --- | --- |
| Adres hosta w sieci do podziału: | 195.163.1.10 → adres sieci 195.163.1.0 |
| Adres sieci w postaci binarnej: | 11000011.10100011.00000001.00000000 |
| Domyślna maska podsieci: | 255.255.255.0 |
| Domyślna maska podsieci w postaci binarnej:  | 11111111.11111111.11111111.00000000 |
| Nowa postać maski w postaci binarnej: | 11111111.11111111.11111111.**1**0000000**Bity pożyczonych**  |
| Nowa postać maski w postaci dziesiętnej: |  |

Wyliczenie: Lsub=2; Lsub=<2n; 2=<2n; n=1 (tyle bitów pożyczonych)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Część sieci | Bity pożyczone  | Część hosta | IP dziesiętne |
|  Podsieć 1 | Adres sieci | 11000011.10100011.00000001. | 0 | 0000000 | 195.163.1.0 |
| Pierwszy adres IP | 11000011.10100011.00000001. | 0 | 0000001 | 195.163.1.1 |
| Ostatni adres IP | 11000011.10100011.00000001. | 0 | 1111110 | 195.163.1.126 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000011.10100011.00000001. | 0 | 1111111 | 195.163.1.127 |
| Podsieć 2 | Adres sieci | 11000011.10100011.00000001. | 1 | 0000000 | 195.163.1.128 |
| Pierwszy adres IP | 11000011.10100011.00000001. | 1 | 0000001 | 195.163.1.129 |
| Ostatni adres IP | 11000011.10100011.00000001. | 1 | 1111110 | 195.163.1.254 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000011.10100011.00000001. | 1 | 1111111 | 195.163.1.255 |