|  |  |
| --- | --- |
| Adres sieci do podziału: | IP: 192.163.10.18 → 192.163.10.0 |
| Adres sieci w postaci binarnej: | 11000000.10100011.00001010.00000000 |
| 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.**11**000000  **Bity pożyczone** |
| Nowa postać maski w postaci dziesiętnej: | 255.255.255.192 |

Wyliczenie: LSUB=4; LSUB=<2n; 4=<2n; n=2 (tyle bitów pożyczonych)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Część sieci | Bity pożyczone | Część hosta | IP dziesiętne |
| Podsieć 1 | Adres sieci | 11000000.10100011.00001010. | 00 | 000000 | 192.163.10.0 |
| Pierwszy adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 00 | 000001 | 192.163.10.1 |
| Ostatni adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 00 | 111110 | 192.163.10.62 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000000.10100011.00001010. | 00 | 111111 | 192.163.10.63 |
| Podsieć 2 | Adres sieci | 11000000.10100011.00001010. | 01 | 000000 | 192.163.10.64 |
| Pierwszy adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 01 | 000001 | 192.163.10.65 |
| Ostatni adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 01 | 111110 | 192.163.10.126 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000000.10100011.00001010. | 01 | 111111 | 192.163.10.127 |
| Podsieć 3 | Adres sieci | 11000000.10100011.00001010. | 10 | 000000 | 192.163.10.128 |
| Pierwszy adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 10 | 000001 | 192.163.10.129 |
| Ostatni adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 10 | 111110 | 192.163.10.190 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000000.10100011.00001010. | 10 | 111111 | 192.163.10.191 |
| Podsieć 4 | Adres sieci | 11000000.10100011.00001010. | 11 | 000000 | 192.163.10.192 |
| Pierwszy adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 11 | 000001 | 192.163.10.193 |
| Ostatni adres IP | 11000000.10100011.00001010. | 11 | 111110 | 192.163.10.254 |
| Adres rozgłoszeniowy | 11000000.10100011.00001010. | 11 | 111111 | 192.163.10.255 |