**Вариант 3.**

IP-адрес 192.168.0.0/18

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Требуемое число узлов | / префикс | Число узлов | Адрес подсети | Диапазон адресов | Широковещательная рассылка |
| 100 | /25 | 126 | 192.168.7.0 | 192.168.7.1 – 19.168.7.126 | 192.168.7.127 |
| 300 | /23 | 510 | 192.168.4.0 | 192.168.4.1 – 192.168.5.254 | 192.168.5.255 |
| 250 | /24 | 254 | 192.168.6.0 | 192.168.6.1 – 192.168.6.254 | 192.168.6.255 |
| 600 | /22 | 1022 | 192.168.0.0 | 192.168.0.1 – 192.168.3.254 | 192.168.3.255 |
| 2 | /30 | 2 | 192.168.7.128 | 192.168.7.129 – 192.168.7.130 | 192.168.7.131 |
| 2 | /30 | 2 | 192.168.7.132 | 192.168.7.133 – 192.168.7.134 | 192.168.7.135 |
| 2 | /30 | 2 | 192.168.7.136 | 192.168.7.137 – 192.168.7.138 | 192.168.7.139 |















