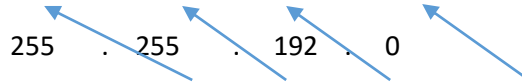


CALCULO DE ENDEREÇOS IP – MÁSCARA DE REDE – BROADCAST

ENDEREÇO DE REDE: 155.122.13.0/18

11111111.11111111.11000000.00000000

255 . 255 . 192 . 0



WILD CARD: 00000000.00000000.00111111.11111111 → $2^6 - 1$

155 . 155 . 63 . 255



Quantidade de endereços: $11111111.11111111 = 2^{14}$ – endereço de rede – endereço de broadcast = $16384 - 1 - 1 = 16.382$

128-64-32-16-8-4-2-1

1- 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1 – 1

ENDEREÇO DE REDE: 155.122.13.0

MASCARA DE REDE: 255.255.192.0

BROADCAST: 155.122.63.255

QUANTIDADE DE ENDEREÇOS: 16.382

PRIMEIRO ENDEREÇO UTILIZÁVEL: 155.122.0.1

ÚLTIMO ENDEREÇO UTILIZÁVEL: 155.122.63.254

EXERCÍCIO

A) ENDEREÇO DE REDE: 100.90.40.0/18

MASCARA DE REDE:

BROADCAST:

QUANTIDADE DE ENDEREÇOS:

PRIMEIRO ENDEREÇO UTILIZÁVEL:

ÚLTIMO ENDEREÇO UTILIZÁVEL:

B)) ENDEREÇO DE REDE: 192.19.0.0/24

MASCARA DE REDE:

BROADCAST:

QUANTIDADE DE ENDEREÇOS:

PRIMEIRO ENDEREÇO UTILIZÁVEL:

ÚLTIMO ENDEREÇO UTILIZÁVEL: