Aufgabe 2: CIDA (Classlees Inter Demain Roveting) アカカス 103.161.122.83/ CIDR-Notation J IP-Adresse # Bits in Netzanteil 1 111111111111111111000000,00000000 1 Hostanteil Netzanteil 1 1 Wir konvertieren in dezimal und eihalten · Subnetzmagre: 255. 255. 192. 0 indem wir · Wir erhalten des Netzwerk adresse IP-Adresse and Subnetzmaske in Binarer Form Bitweise UND-Operation schreiben und down eine benutten: 83 161 122 103 01100111.10100001.01111010.01010011 IP-Address 1711711.71171717.11000000.0000000 Maske UND 01700111.10100001, 01000000, 00000000 => 01100111.10100001.0100000.00000000 134 Netzwerleadvesse: 103. 161. 64. 0

· Wir erhalten Bradcastadresse, indem wir die Netzwerkadbesse nehmen iend alle Host-Bits and 1 setzen: 111111. 11111111 -> 103.161.127.255 · diegt die 103, 161. 122.83/18 im selben Notz wie 103, 161, 193, 83/18? Wir berechnen die Netzwerk ordresse feer 103. 161. 193. 83 / 18: 01100111 10100001 11000001 01010011 IP 01100111.10100001.11000000.000000 4 103, 161, 192.0 by du Netzwerkadresse. Also die Netrwerk Crolvesen sind unterschie offich => hight dasselbe Netz.