1/1

Subnettingaufgabe für Experten

Folgende IP-Adresse ist gegeben: 172.168.221.152 /21

a.) Füllen Sie die untere Tabelle aus.

O Netz-Adresse

O Host-Adresse

O Broadcast-Adresse

IP-Adresse Dezimal	172								168								221								152							
IP-Adresse																																
Standard-Subnet-Maske																																
Subnet-Maske																																
Standard-Subnet-Maske																																
Subnet-Maske																																

O Klasse A

O Klasse B

O Klasse C

O Klasse D	
O Klasse E	
b) Geben Sie die Anzahl der Subnetze	an?
o \ Caban Sia dia Anzahi dar Haata nya	Cubnota on 2
c.) Geben Sie die Anzahl der Hosts pro	Subnetz an?
d.) Geben Sie die Anzahl der Hosts im	Gesamtnetz ohne und mit Subnetting an?
Mit Subnetting:	
Ohne Subnetting:	

e.) Geben Sie die zur IP-Adresse gehörige Netz- und Broadcastadresse dezimal und binär an.

Netzadresse Binär																
Netzadresse Dezimal																
Broadcastadr.																
Broadcastadr.																

BS für Informationstechnik 16.09.2013