

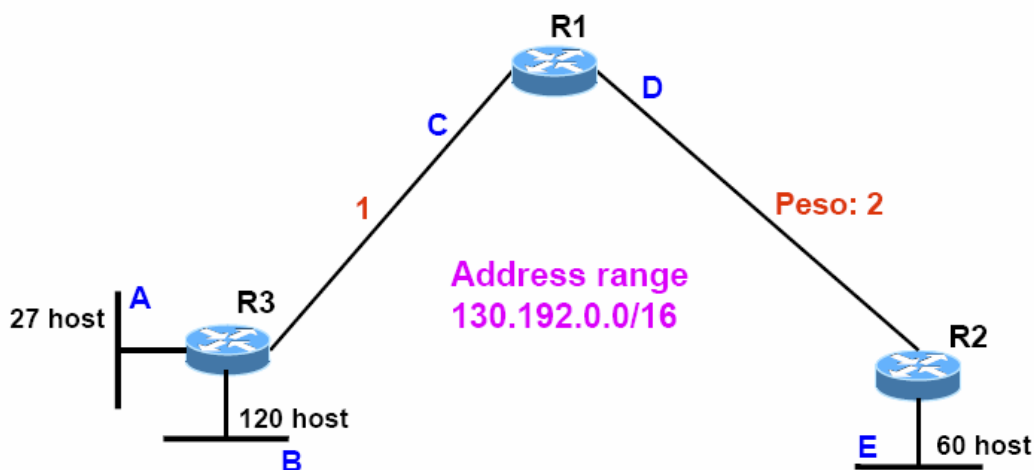
COMPITO IN CLASSE PER LA 4Ai
a.s.. 2013-2014 IIQUADRIMESTRE

ALUNNO _____

1)(punti 3) Aggregate le reti del seguente elenco :

20.14.150.151, netmask 255.255.255.224
20.14.150.192, netmask 255.255.255.224
20.14.150.150, netmask 255.255.252.0
20.14.150.161, netmask 255.255.255.224
15. 14.150.150, netmask 255.255.240.0
20. 14.150.190, netmask 255.255.255.224
15. 14.134.145, netmask 255.255.240.0
20. 14.150.180, netmask 255.255.255.224
15.14.150.151 netmask 255.255.252.0

2) (punti 4) Realizzare un piano di indirizzamento per la rete in figura che massimizzi l'aggregazione di route su R1. Ricavare la tabella di routing di R1.



3) (punti 3)La rete di un ISP dispone di un indirizzo di classe B 219.45.0.0. Il numero massimo di computer della rete del Provider è 300. Gli indirizzi IP vengono assegnati agli utenti:

- staticamente , a pagamento, e a gruppi di 16, per un massimo di 10.000.
- oppure dinamicamente, mediante connessioni , in numero inferiore a 20.000

Configurate la rete tenendo conto di tutti i tipi di indirizzi IP che deve gestire il provider.

Obiettivi- Saper gestire le diverse tecniche di indirizzamento CIDR