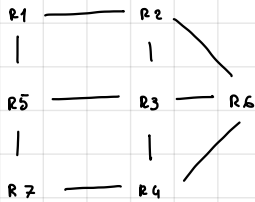


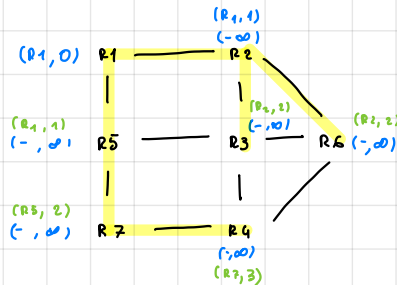
ESERCITAZIONE

ESERCIZIO: REGOLE PER IL SUPERNETTING

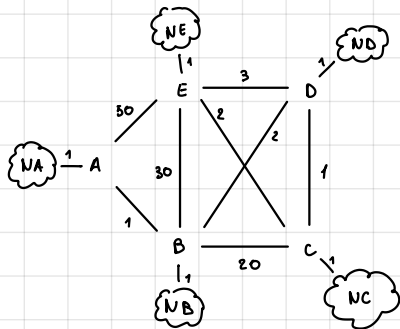
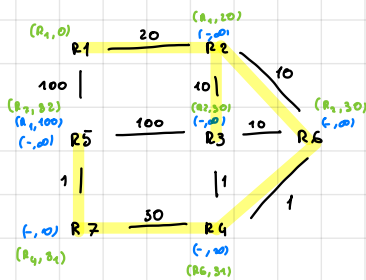
1. Si possono aggregare gruppi di reti contigue che hanno lo stesso next-hop. Ovviamente il numero di reti deve essere una potenza di 2 (gruppi di 2, 4, 8, ... reti). Il gruppo è sostituito da un'unica riga che contiene l'aggregato, ovvero la *supernet*, ed è ottenuto accorciando la *netmask*.
2. Si possono aggregare reti contigue come nella prima regola anche se per alcune il next-hop è diverso. In questo caso il gruppo è sostituito da un'unica riga che contiene l'aggregato, più una riga per ciascuna delle righe del gruppo con diverso next-hop (*exception route*) che sono lasciate inalterate.
3. Si possono aggregare reti contigue come nella prima regola anche se mancano nella tabella alcune reti. In questo caso il gruppo è sostituito da un'unica riga che contiene l'aggregato, più una riga per ciascuna delle reti mancanti con next-hop pari a quello della rotta di default.
4. Si possono eliminare tutte le reti con next-hop pari alla rotta di default.



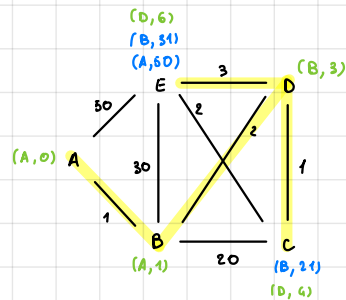
Cammino minimo tra R1 e altri (Dijkstra)?



Si ripeta il calcolo considerando il peso dei link pari a 100/c (c è la capacità)?



Calcola il grafico di C.M.:
(escludi le reti)



Come sono i D.V. mandati da A?

(NA, 1), (NB, 3), (NC, 5), (ND, 4), (NE, 7)

Con S.H., come sono i D.V. mandati da A?

(NA, 1)