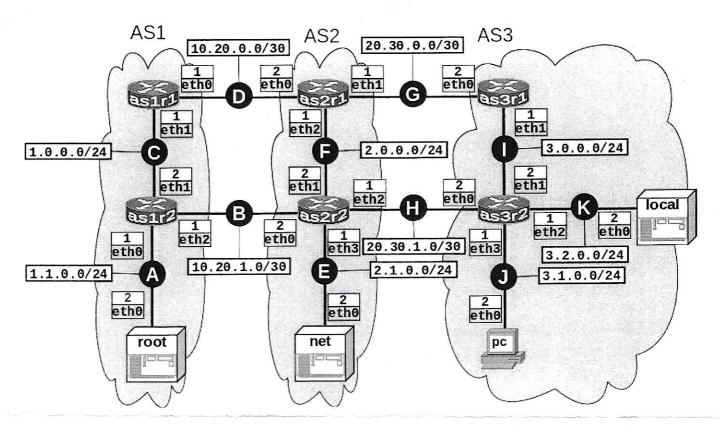
Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire <u>in alcun modo</u> con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



Using Kathará, implement the network depicted in the above figure and described below:

- o Inside each AS, RIP is used as IGP. Among ASes, BGP is used as EGP.
- o Border routers of the same AS always have an iBGP peering (using the IP addresses of the shared link).
- o AS1 announces 1.0.0.0/8; AS2 announces 2.0.0.0/8; AS3 announces 3.0.0.0/8.
- All BGP speaking routers announce their external peering prefixes and inject BGP into RIP.
- o No default route is used by any router.
- o BGP Policies:
 - AS1 prefers to receive traffic from link B
 - AS3 prefers to receive traffic from link G
- o DNS configuration
 - Host "root" is the root dns server
 - Host "net" is the authoritative name server for "net." domain
 - All devices in the network elect host "local" as their DNS resolver
 - Host "pc" is reachable from any device in the network with the name "pc.net"

Procedura di consegna:

- La directory contenente il lab dovrà chiamarsi (senza spazi!) <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà dibattistagiuseppefrancescomaria)
- Crea un archivio compresso (tar, rar, zip,) che contenga la directory sopra citata, chiamandolo con lo stesso nome.
- · Consegna il lab, facendo l'upload dell'archivio compresso, su moodle (https://ingegneria.el.uniroma3.it/).