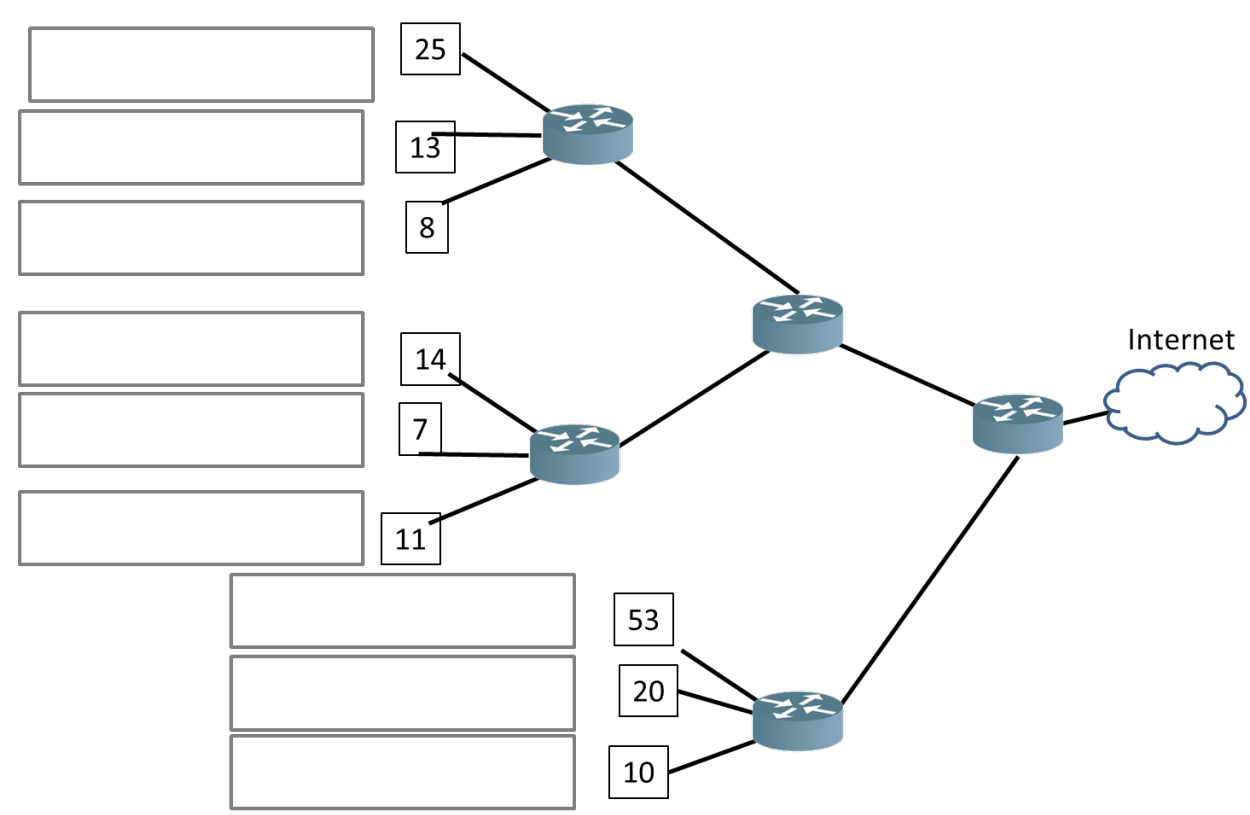


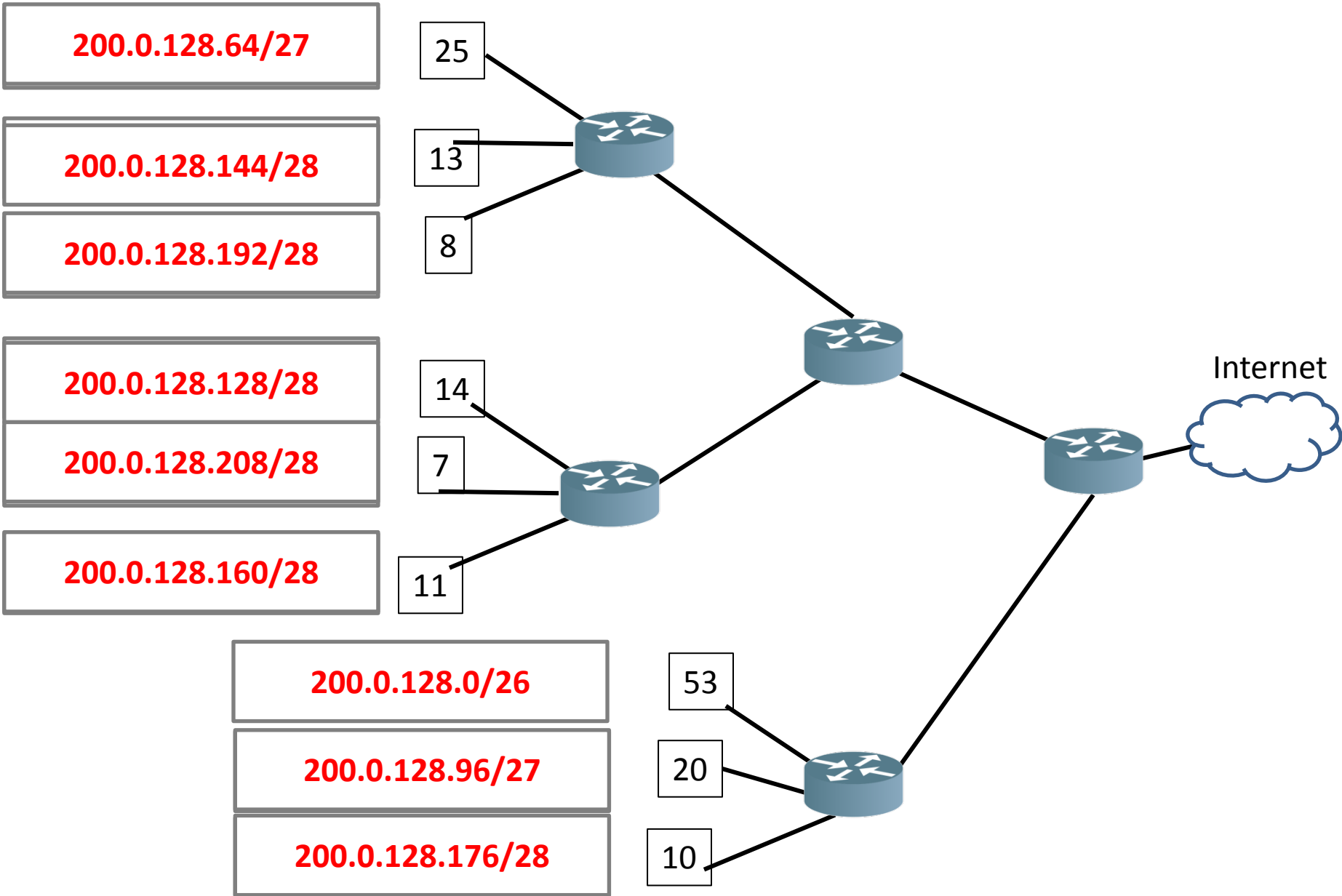
Se dispone del rango público 200.0.128.0/23. Cada segmento de red indica el número de direcciones IP necesarias atendiendo al principio de escalabilidad. Se proponen dos formas de asignar direcciones red. Asigne direcciones de subred y máscaras en cada subred que haga

a) Que se desaprovechen el mínimo número de IPs en cada subred y que todas las subredes sean consecutivas.. ¿Sobran o faltan direcciones IP?.

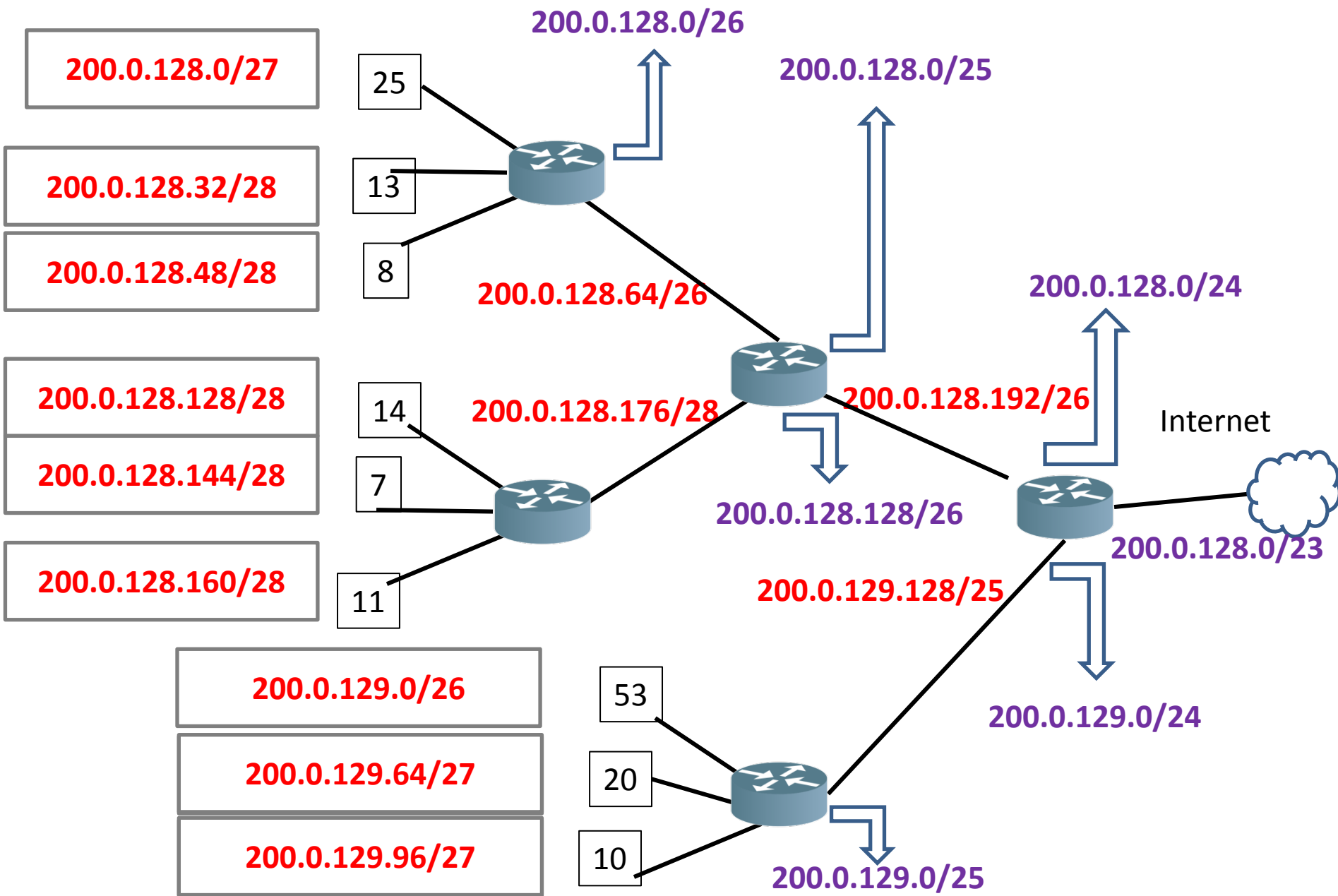
b) Diseño Jerárquico sin usar redes solapadas (posibilidad de sumarizar las tablas de rutas)



a)



b)



Escriba sobre la topología de la figura (si le falta use la parte de atrás)

- Todas las direcciones IP de los interfaces presentes (algunas ya están).
- Las máscaras de red que hacen las subredes los más compactas posibles
- Escriba la configuración de enrutamiento estático en Snellville y Sioux Falls (formato *ip route <red> < mascara> <next-hop>*).
- Escriba la configuración dinámica (RIP y OSPF) en Snelville
- ¿Qué ocurriría si configurásemos a la vez los comandos de la configuración estática, de RIP y de OSPF? ¿Y si borrásemos sólo los de la configuración estática?
- Razone y justifique.

