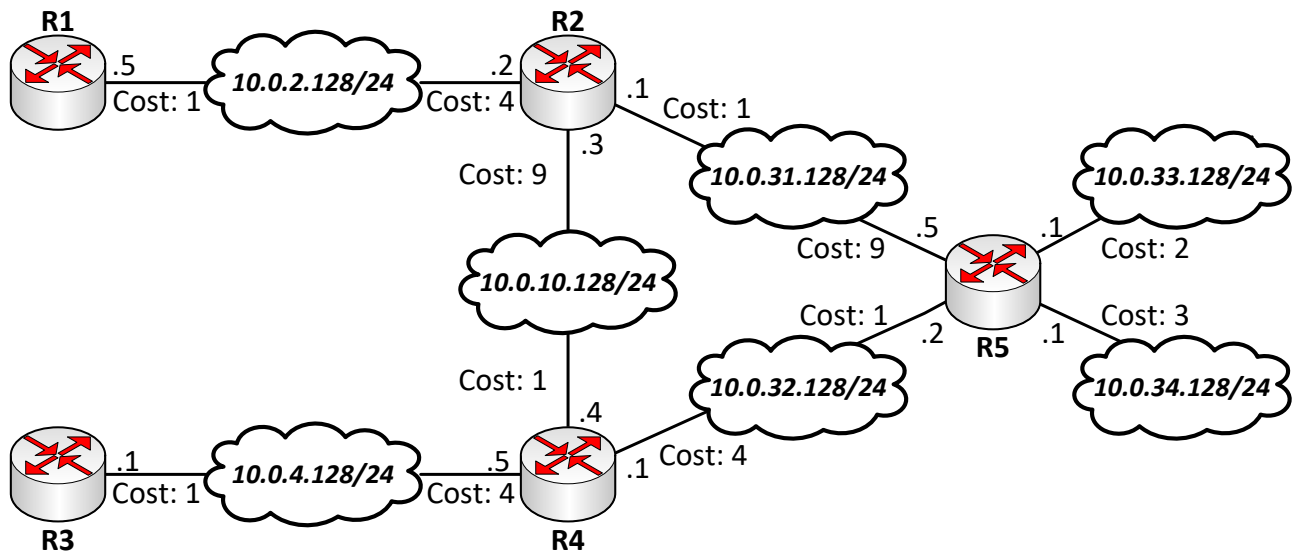


8. Nedanstående nätverk kommer att användas i denna uppgift (från ETS052 141029).



**Vi antar först att nätet använder ett Distance Vector baserat routingprotokoll.**

- Beskriv grundprinciperna för Distance Vector baserade routingprotokoll.
- Hur ser router R5:s initiala routingtabell ut?
- Hur ser router R5:s slutgiltiga routingtabell ut efter att nätet konvergerat?

Visa alla steg.

**Vi antar nu att nätet istället använder ett Link State baserat routingprotokoll.**

- Beskriv grundprinciperna för Link State baserade routingprotokoll.
- Beskriv innehållet i det första meddelande som router R5 skickar.
- Hur ser R5:s slutgiltiga routingtabell ut efter att nätet konvergerat?

Visa alla steg.