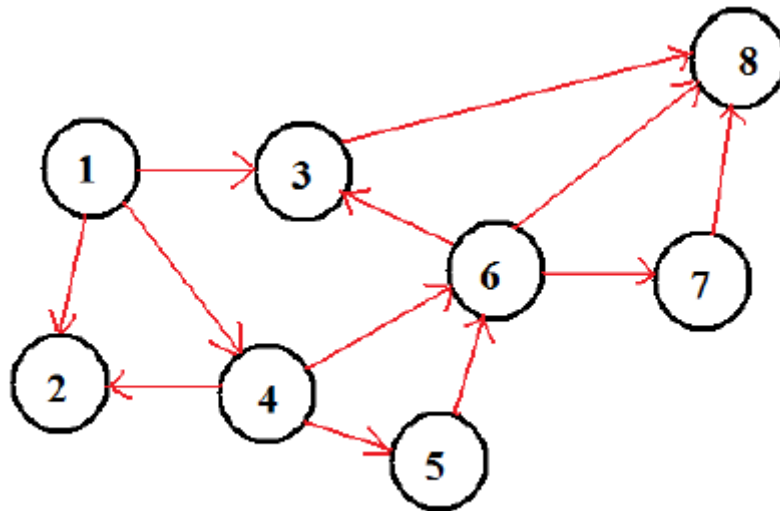


## 6. Demot (27.4.18)

1. Piirrä kaikki verkot, joissa on 5 solmua ja 4 väliä. Niistä puolet on yhtenäisiä, piirrä näille yhtenäisille myös duaaliverkot.
2. Onko mahdollista piirtää yhtenäinen viiva siten, että alempana olevien kahden neliökuvion jokainen suora seinämä leikkaantuu kerran? Viivan lähtö- ja loppupisteiden ei tarvitse olla samat. Jos mahdollista piirrä viiva. Mikäli piirtäminen ei ole mahdollista ei niin perustele miksei se onnistu.
3. Seuraavassa verkossa kuvataan henkilöiden välisiä määräävyysuhteita. Ratkaise matriisitulon avulla mitkä henkilöt määräävät ketäkin kahden välikäden kautta.



4. Kuvaa binaaripuukurakenteena  $z * [(y - x)^3 * 4] + [(2 - x) * (12 + z - 2)]^2$