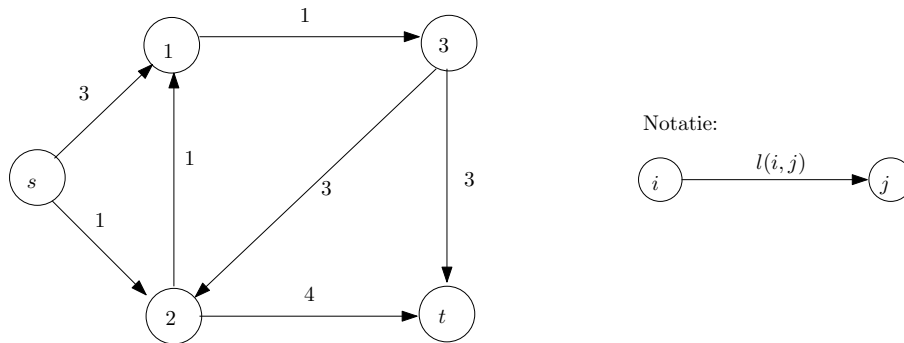
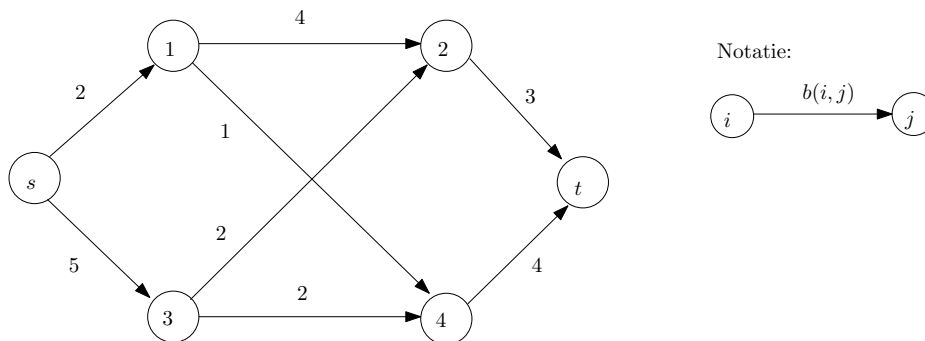


Extra opgaven W6

1. Bepaal het kortste pad van s naar t in de volgende gerichte graaf met behulp van Dijkstra's algoritme. Schrijf elke stap goed op en geef als antwoord het pad en de bijbehorende lengte.



2. a) Bepaal een bovengrens op de maximale stroom van s naar t met behulp van een s - t snede in het volgende netwerk.



- b) Bepaal de maximale stroom van s naar t in het netwerk met behulp van het algoritme van Ford en Fulkerson. Schrijf elke stap goed op en geef als antwoord de waarde van de maximale stroom, en over welke pijlen de stroom wordt vervoerd.