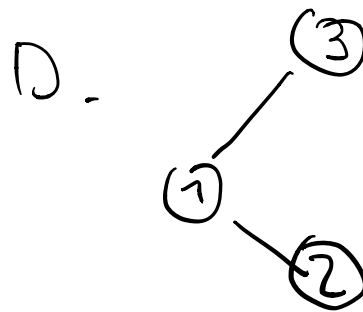
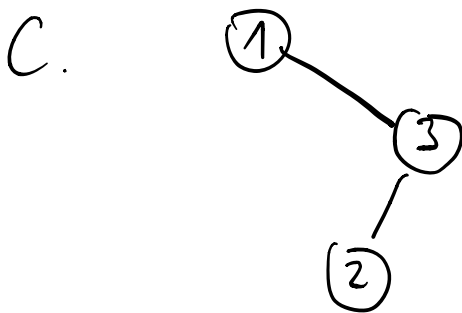
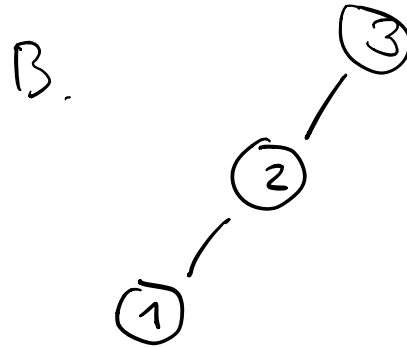
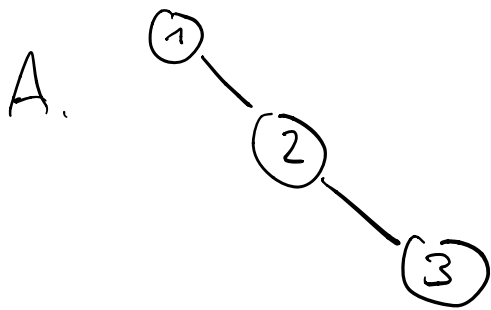
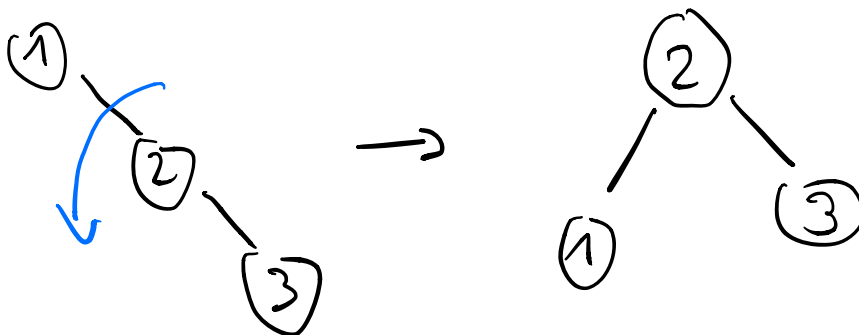


I bunn og grunn er det fire måter et AVL tre kan være ubalansert:

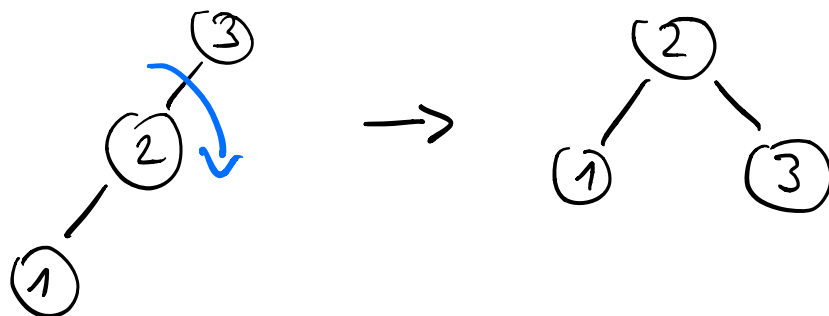


Tilfellene A og B er symmetriske, og C og D er symmetriske, som betyr at A og B løses på en måte (enkel rotasjon) og C og D på en annen (dobbel rotasjon). Rotasjonsnavnene kommer fra disse fire tilfellene:

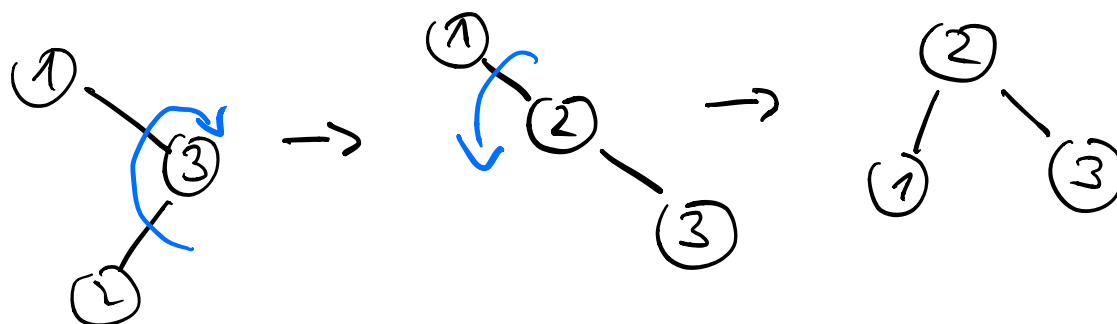
A: Venstre rotasjon



B: Høyre rotasjon



C: Høyre-venstre rotasjon



D: Venstre-høyre rotasjon

