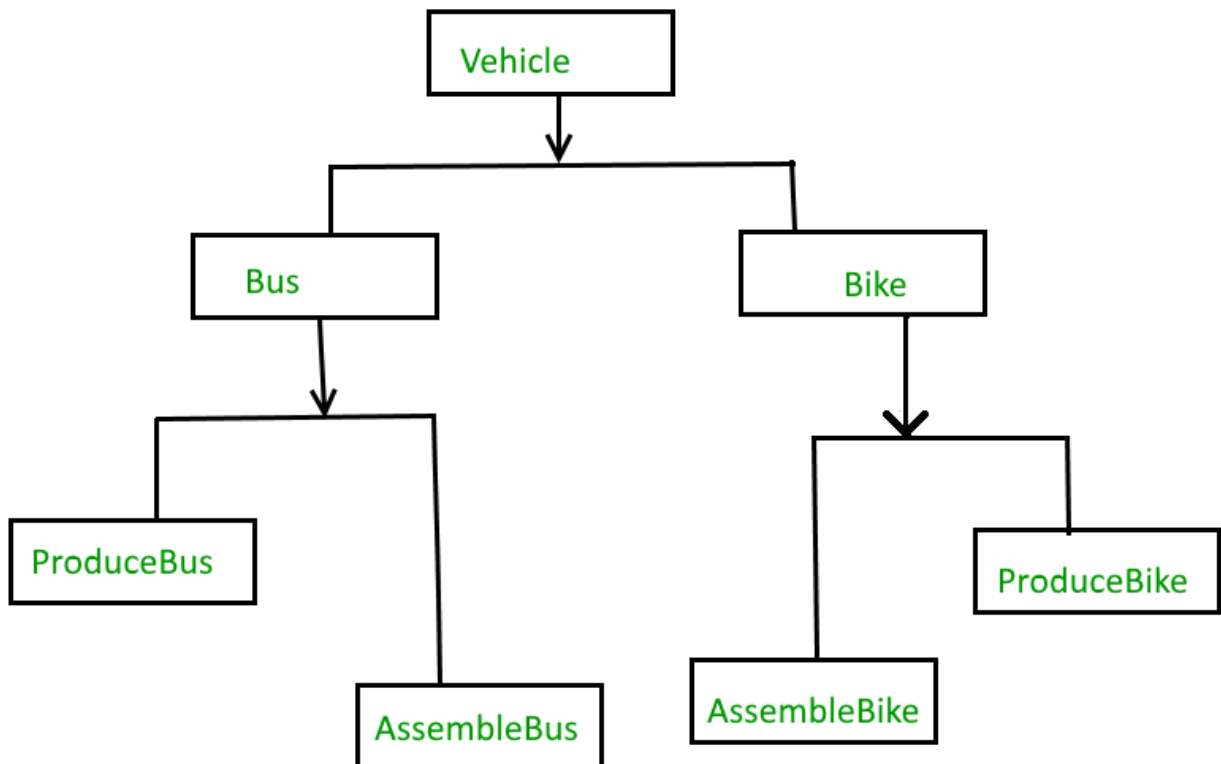
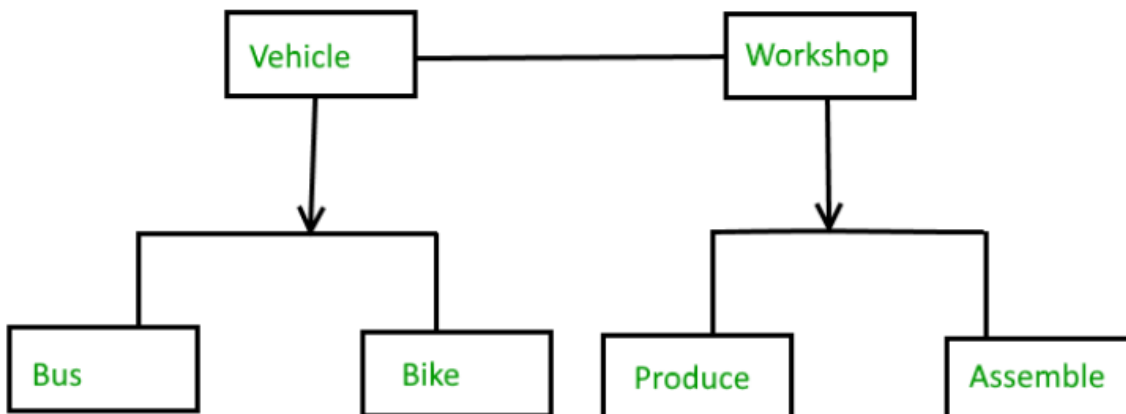


## Bridge malli tehtävä 16

Tässä mallissa ei käytetä bridge mallia, joten jokainen Vehicle toistaa samoja aliluokkia useampaan kertaan. Tästä huomaa, että jos kulkuneuvoja olisi todella monta niin assemble ja produce aliluokkia syntyisi hirveästi:



Ratkaisu:



Luodaan bridge Vehiclen ja Workshopin välille, josta voidaan käyttää workshopin Produce ja Assemble aliluokkia useammassa Vehiclessä.

### **Ekan mallin ongelma**

Ekassa mallissa on myös se ongelma, että kun muuttaa esim. Bus luokkaa niin voi joutua myös muuttamaan ProduceBus sekä AssembleBus aliluokkia ja jos muutos on Workshop spesifinen niin voi joutua myös muuttamaan Bike luokkaa. Bridgessä ei tarvitse huolehtia tästä koska abstraktiot ovat riippumattomia toisistaan.