

Siden teksten på oppgavearkene kan misforstås (særlig ordet ”meny”), ber vi at du heller bruker denne teksten:

Oppgave 6 UML (10 poeng)

Professor Flink er stamkunde på restauranten “Den Sultne Akademiker”. En dag blir Prof. Flink spurt av hovmesteren om han ikke kan hjelpe restauranten med å lage et Java-program for å holde styr på *menyer*, *retter*, *råvarer* og *kokker*. Siden Prof. Flink er en nybegynner i Java, ber han deg om hjelp.

“Den Sultne Akademiker” er en slags luksusrestaurant som bare selger 5-retters middager - her kalt ’meny’. Det ’eneste’ kundene kan velge mellom er et fåtall slike 5-retters menyer.

En meny har følgelig nøyaktig fem retter, men en rett kan forekomme i flere menyer. Hver rett kan inneholde maksimalt fem råvarer. Hver meny har én ansvarlig kokk, og hver råvare har én kokk som er ansvarlig for innkjøp av råvaren. En Kokk kan være ansvarlig for flere menyer og råvarer.

Tegn et UML klassediagram for Java-programmet. Gi navn til klassene, tegn forhold mellom dem og sett på riktig antall på hver side av forholdene. Du behøver ikke skrive inn variable og metoder i klassene i diagrammet.