

Leksjon 2: Setninger og uttrykk Øvingsoppgaver

- Del 1

Jobb 1: Variabeltest

I ett og samme program:

- Deklarer variablene fornavn og etternavn
- Initier variabelen melding med teksten "Lykke til med Java!"
- Deklarer en heltallsvariabel årstall
- Les inn både fornavn og etternavn fra brukeren
- Les inn årstall fra brukeren

Skriv ut igjen all informasjonen på en ok måte i et dialogvindu.

Jobb 2: Kalkulator ver. 0

Skriv et program som leser inn ett heltall til variabelen tall.

- a) Programmet skal skrive ut verdien i tall addert med seg selv (og en forklaring), f.eks. noe slik "Sum: 7 + 7 = 14"
 - b) Utvid med multiplikasjon i utskriften, f.eks: 7 * 7 = 49
-

Jobb 3: Omkretsberegning

I et dialogvindu presenteres et rektangel slik:

```
+ -----+
|                   | Høyde
+ -----+
      Bredde
```

Presenter rektangelet som vist i et dialogvindu for å lese inn først lengden og så bredden av rektangelet fra brukeren. Beregn og skriv ut omkretsen av rektangelet på en ok måte.

Leksjon 2: Setninger og uttrykk Øvingsoppgaver

Jobb 4: Lengdeomregning

Skriv et program som ber om og leser inn en lengde gitt i tommer, regner dette om til meter og skriver ut resultatet av omregningen på en oversiktlig måte.

Programmet skal bruke en konstant for antall cm i en tomme.

Jobb 4 kan vente til del 2 pga. konstanten . . .

Jobb 5: Mynt-teller

- Del 2

Skriv et program som leser inn et kronebeløp ved å be brukeren oppgi antallet 20-Kr, 10-Kr, 5-Kr og 1-Kr mynter (tenk deg at du putter et antall slike mynter på en automat). Les inn ett antall om gangen, dvs. hver myntenhet har sitt eget dialogvindu under innlesingen.

Programmet skal så skrive ut den samlede verdien av disse myntene (i ett kronebeløp) på en oversiktlig måte.

Jobb 6: Klokkeslett

Skriv et program som leser inn et klokkeslett (be om time-, minutt- og sekundverdi), og så beregner og skriver ut hvor mange sekunder etter midnatt dette svarer til.

F.eks. Dersom brukeren oppgir (t=) 14, (m=) 22 og (s=) 35, dvs. om klokka er 14:22:35, så skal programmet beregne og skrive ut at dette tilsvarer 51755 sekunder siden midnatt.

→ FORTSETT MED OPPGAVENE 1 – 4 I LÆREBOKA (side 75).