

## Oblig1 – obligatorisk oppgave nr. 1 (av 4) i INF1000

**leveringsfrist:** Fredag 1. feb. kl. 16.00 i Joly-systemet (**etter** 21. jan.)

### Ditt eget første program

På Det Norsk Meteorologiske Institutt (DNMI) hjemmesider:

<http://met.no/observasjoner/oslo/Oslo-Blindern/2007>

kan man finne at for Blindern i 2007 var det :

- i oktober 6 dager med nedbør og det falt totalt 17 mm nedbør den måneden
- i november 10 dager med nedbør og det falt totalt 88 mm nedbør den måneden
- i desember 14 dager med nedbør og det falt totalt 48 mm nedbør den måneden

Du skal nå lage et javaprogram som du i noen variable skriver inn opplysningene ovenfor og som så beregner i egne variable og skriver ut på skjermen følgende tre opplysninger (med passende fortekster foran tallene):

- Hvor mye nedbør var det totalt på senhøsten 2007 (= okt + nov + des)
- Hvor mye det i gjennomsnitt falt som nedbør de dagene det regnet senhøsten 2007.
- De 88 mm det regnet i november 2007 var 120% av normalnedbøren for november måned. Skriv ut normalnedbøren for november måned på Blindern.

Du skal lage et java-program, kompilere det og kjøre det, samt forsikre deg om at det regner riktig (ved å beregne de samme tallene for hånd). Java-filen din leverer du via Joly-systemet **etter** 21.jan .: (Joly finner du på: <http://obelix.ifi.uio.no:8080/wizard.html>)

*Husk* at du ikke kan lever kopi av andres besvarelser, men skal levere en egenprodusert løsning. Se neste side

*Tips:* Husk at du bruker java-ordet `int` hvis du skal deklarere heltallsvariable og java-ordet `double` hvis du trenger flyttallsvariable.



# Institutt for informatikk

## Krav til innleverte oppgaver ved Institutt for informatikk (Ifi)

Ved alle pålagte innleveringer av oppgaver ved Ifi – enten det dreier seg om obligatoriske oppgaver, hjemmeeksamen eller annet – forventes det at arbeidet er et resultat av studentens egen innsats. Å utgi andres arbeid for sitt eget er både ulovlig og uetisk og kan medføre sterke reaksjoner fra Ifis og Universitetets side, for eksempel utvisning i ett eller flere semestre; se <http://www.uio.no/admhb/reglhb/studier/andre-regelverk/fuskesaker.xml>.

Vær derfor oppmerksom på følgende:

- Hvis du tar med tekst, programkode, illustrasjoner og annet som andre har laget, må du tydelig merke det og angi hvor det kommer fra.
- Det er greit å få hint om hvorledes en oppgave kan løses, men dette skal eventuelt brukes som grunnlag for egen løsning og ikke kopieres uendret inn.
- Du kan bli innkalt til samtale om dine innleveringer. Du må da kunne forklare innholdet i detalj og redegjøre for hvorledes det innleverte arbeidet er blitt til.

## Gruppearbeid

I noen kurs skal det leveres gruppearbeid. Ifi krever da at alle medlemmer av gruppen kan gjøre rede for hovedtrekkene i det innleverte arbeidet. Dessuten må alle ha utført en rimelig del av det hele, og kunne identifisere og svare i detalj for sin del.

## Samarbeid

Disse kravene betyr ikke at Ifi fraråder samarbeid – tvert imot, Ifi oppfordrer studentene til å utveksle faglige erfaringer om det meste. Men det kreves som nevnt at man kun leverer besvarelser man har produsert selv.

Hvis du er i tvil om hva som er lovlig samarbeid, må du kontakte gruppelærer eller faglærer.