

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

leveringsfrist: Fredag 7. sept. kl. 16.00 til din gruppelærer (utskrift på papir) og via Joly-systemet (**etter** 4.sept.)

Ditt eget første program

På Det Norsk Meteorologiske Institutt (DNMI) hjemmesider: <http://www.dnmi.no> kan man finne at for Blindern i 2007 var det :

- i mai 14 dager med nedbør og det regnet totalt 87 mm den måneden
- i juni 13 dager med nedbør og det regnet totalt 133 mm den måneden
- i juli 25 dager med nedbør og det regnet totalt 185 mm 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 det har regnet totalt på sommeren 2007 (= mai + juni+juli)
- Hvor mye det i gjennomsnitt falt som nedbør de dagene det regnet sommeren 2007.
- De 185 mm det regnet i juli 2007 var 228% av normalnedbøren for juli måned. Skriv ut normalnedbøren for juli 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). Utskriften av java-koden leverer du din gruppelærer med påskrift av navn og e-post-adressen din (<brukernavnet ditt>@ifi.uio.no) og via Joly-systemet **etter** 4.sept.: <http://obelix.ifi.uio.no:8080/wizard.html> .

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

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