

INF2100

Prosjektoppgave i programmering

Løsningsforslag til ukeoppgaver 25.-29. august 2014

Oppgave 1

Deloppgave 1a

Korrekt

Deloppgave 1b

Det er to feil:

1. Linje 1: Det mangler int foran parameteren b.
2. Linje 2: return-setningen mangler semikolon.

Deloppgave 1c

Korrekt

Deloppgave 1d

Det er én feil som forekommer to ganger:

1. Det skulle vært { } rundt if-alternativene.

Deloppgave 1e

Korrekt.

Oppgave 2

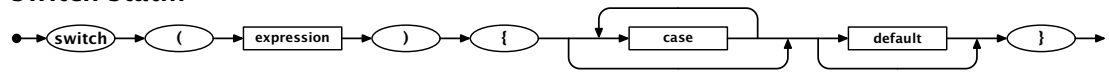
```
int main ()
{
    int max; int n; int v;

    max = getint();
    for (n = 2; n <= 10; n = n+1) {
        v = getint();
        if (v > max) { max = v; }
    }
    putint(max); putchar(10);
}
```

Oppgave 3

Her finnes det mange mulige løsninger; ett forslag er:

switch-statm



case



default



Oppgave 4

#-linjer har litt ulik betydning, så dette lovlige AlboC-programmet vil gi feilmelding fra C-kompilatoren:

```
#Ulovlig #-linje!
```

```
int main ()
{
    return 0;
}
```

Jeg har derimot ikke funnet noen lovlige AlboC-programmer som oppfører seg anderledes enn tilsvarende C-program.

Konklusjonen er: AlboC er en delmengde av «ren» C, dvs C uten preprosessorlinjer.