

PRG1000 – ØVINGSOPPGAVE 3

Oppgave 1

Lag et PHP-program som skriver ut tallene fra 1 til 10 på hver sin linje.

Oppgave 2

Lag et PHP-program som skriver ut tallene fra 1 til 10 og kvadratene av disse (kvadratet av et tall er tallet ganget med seg selv). Det skal være ett tall og tilhørende kvadrat på hver linje. Bruk én for-setning i programmet. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

```
1 har kvadratet 1
2 har kvadratet 4
.
.
10 har kvadratet 100
```

Oppgave 3

Lag et PHP-program som skriver ut tallene fra 1 til 30 fordelt på 3 linjer. På første linje skal tallene fra 1 til 10 skrives. På andre linje skal tallene fra 11 til 20 skrives. På tredje linje skal tallene fra 21 til 30 skrives. Bruk 3 for-setninger i programmet (én for hver linje som skal skrives ut). En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
```

Oppgave 4

Lag et PHP-program som beregner og skriver ut summen av tallene fra 1 til 10. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

```
Summen av tallene fra 1 til 10 er 55
```

Oppgave 5

Lag et PHP-program som beregner og skriver ut summen og gjennomsnittet av tallene fra 1 til 10. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

```
Summen av tallene fra 1 til 10 er 55
Gjennomsnittet av tallene fra 1 til 10 er 5.5
```

Oppgave 6

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et tall (positivt heltall). Programmet skal skrive ut tallene fra 1 til det angitte tallet. Dersom tallet som mottas fra HTML-skjemaet f. eks. er 8 skal programmet skrive ut tallene fra 1 til 8.

Oppgave 7

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et navn. Programmet skal skrive ut fornavn og etternavn hver for seg. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

Fornavnet er Geir

Etternavnet er Bjarvin

Oppgave 8

Lag et PHP-program som mottar 5 tall fra et HTML-skjema. Programmet skal først legge inn de 5 tallene i et array. Deretter skal programmet skrive ut de 5 tallene i samme rekkefølge som de ble mottatt og deretter i motsatt rekkefølge. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom tallene som mottas er 2 4 6 8 10):

2 4 6 8 10

10 8 6 4 2