

Peppes Pizza

Læringsmål:

- Gjøre enkle kalkulasjoner i python
- Skrive et enkelt program

Starting Out with Python:

- Kap. 2

Du har nettopp spist middag på Peppes Pizza med noen venner, og mottar denne kvitteringen:

Pizza: 750kr

Studentrabatt: 20%

Tips: 8%

a)

Lag et program som lagrer verdiene fra regningen i variabler. Variablene skal altså være `Pizza` , `Studentrabatt` og `Tips` .

Skriv koden i blokken under

In [7]:

```
Pizza = 750
Studentrabatt = 0.20
Tips = 0.08
Totalt = Pizza * ( 1 - Studentrabatt + Tips)
```

660.0

Eksempel på lignende tilfelle

Bob Bernt var på kino i helgen og mottok denne regningen:

Regning fra Prinsen kino:

Kinobillett: 125kr

Popcorn: 70kr

Brus: 25kr

Rabatt = 10%

I programmet under er verdiene fra regningen blitt lagret i variablene Kinobillett , Popcorn og Brus .

Kode:

```
Kinobillett = 125
```

```
Popcorn = 70
```

```
Brus = 25
```

```
Rabatt = 0.10
```

b)

Lag en variabel `totalt` som er lik den totale summen av middagen. Du kan skrive i samme kodeblokk som oppgave a.

Eksempel på lignende tilfelle

Tar utgangspunkt i regningen fra Prinsen kino som Bob Bernt fikk under Eksempel på lignende tilfelle under oppgave a. For å regne ut den totale summen kan dette gjøres på følgende måte:

$$\text{Total} = (\text{Kinobillett} + \text{Brus} + \text{Popcorn}) * (1 - \text{Rabatt})$$
c)

Gjør slik at brukeren kan skrive inn hvor mange som deltok på middagen, og print ut hvor mye hver person må betale.

Eksempel på kjøring:

```
Total pris: 648.0
```

```
Hvor mange deltok på middagen? 6
```

```
Ettersom dere var 6 personer, så må hver person betale 108.0 kroner.
```

Skriv koden i blokken under

In [11]:

```
TotalPris = round(float(input('Total pris: ')),2)
Deltakere = int(input('Hvor mange deltok på middagen? '))
print('Ettersom dere var', Deltakere , 'personer, så må hver person betale', TotalPris/
Deltakere, 'kroner.')
```

Total pris: 648

Hvor mange deltok på middagen? 6

Ettersom dere var 6 personer, så må hver person betale 108.0 kroner.

Hint

For at man skal bruke input i beregninger må den gjøres om til en int.