

Høsterferiesjekken

Andregradsformelen

Skriv et program hvor du ber brukeren om tre tall, a , b , og c . Skriv ut de eventuelle løsningene av den tilhørende likningen,

$$ax^2 + bx + c = 0.$$

Skriv ut likningen har ingen reell løsning, dersom den ikke har det.
Middels.

Maksimalverdien

Skriv et program som ber brukeren om to tall, a og b og gir tilbake hvilket av de to tallene som er størst.

```
>>> Gi meg et tall: 3 # a er nå 3
```

```
>>> Gi meg et tall: 2 # b er nå 2
```

```
3 er størst.
```

Bonus, skriv ut hvilken variabel som var størst,

```
3, som var a, er størst.
```

Middels.

Bytte av variabler

Skriv et program som tar inn to tall, a og b , og bytter om de to tallene.

```
>>> Gi meg et tall: 3 # a er nå 3
>>> Gi meg et tall: 2 # b er nå 2
```

```
# Din kode
# ...
```

```
b er nå 3
a er nå 2
```

Lett.

Setningslengden

Skriv et program som tar inn en tekstsetning og et tall og skriver ut om lengden av setningen i antall tegn var større enn tallet.

```
>>> Gi meg en setning: Dette er en setning # lengden av denne er 19
>>> Gi meg et tall: 2
```

23 er større enn lengden til setningen.

Tips, her kan du bruke `len`-funksjonen for å få lengden til teksstrengen, `len("Dette er")` `#=> 7`.

Middels.