

Python – Kort Referanseark (for Øvehefte 1)

Dette arket viser kun **syntaksen** dere trenger i oppgavene.

Variabler

```
navn = "Anna"  
alder = 16  
tall = 3.14
```

print

```
print("tekst")  
print("Tekst:", variabel)
```

input

```
navn = input("Skriv inn navn: ")  
tall = int(input("Skriv inn heltall: "))  
desimal = float(input("Skriv inn desimaltall: "))
```

Grunnleggende operatorer

```
+   -   *   /   //   %   **
```

Sammenligning

```
==   !=   >   <   >=   <=
```

If / elif / else

```
if betingelse:
    ...
elif annen_betingelse:
    ...
else:
    ...
```

Logiske operatorer

```
and
or
not
```

for-løkker og range

```
for i in range(stopp):
    ...

for i in range(start, stopp):
    ...

for i in range(start, stopp, steg):
    ...
```

while-løkker

```
while betingelse:
    ...
```

Funksjoner

```
def funksjon_navn():
    ...

def funksjon_navn(parameter):
    ...

def funksjon_navn(a, b):
    return verdi
```

Lister

```
liste = [1, 2, 3]

liste[0]      # hente element
liste.append(x) # legge til
len(liste)    # lengde
```

Løkke gjennom liste:

```
for element in liste:
    ...

for i in range(len(liste)):
    ...
```

Kommentarer

```
# Dette er en kommentar
```