

INF100 – 06

list

Crystal Chang Din
David Grellscheid

float

int

bool

str

list
[]

list / [... , ... , ... , ...]

```
x = [ 5, 7, 3, 8 ]
```

```
y = [ 1, 3.141, 'hei', True ]
```

Expression / Uttryk	Value / Verdi
[]	[]
[1]	[1]
x	[5,7,3,8]
x.append(99)	
x	[5,7,3,8,99]
[1,2] + [5,6]	[1,2,5,6]
len(y)	4
y[2]	'hei'
y[1:3]	[3.141,'hei']

list-funksjoner

- <https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures.html#more-on-lists>

```
list.append(x)  
list.extend([3,4,5])  
list.insert(i,x)  
list.remove(x)  
list.pop()  
list.clear()
```

```
list.index(x)  
list.count(x)  
list.sort()  
list.reverse()  
list.copy()
```

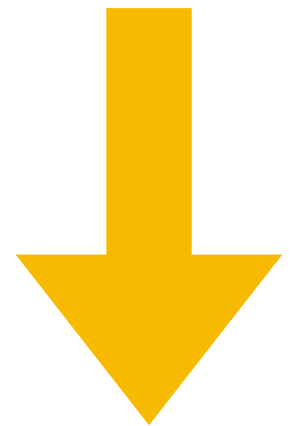
for eller *while*?

- kjent antall iterasjoner: `for ... in range(N):`
- alle elementer i en liste: `for ... in liste:`
- ukjent antall iterasjoner: `while ...betingelse...`
- Kan avbryte / fortsette en løkke når som helst med `break` / `continue`

Oppgave

- les inn flere ord med input() fram til svaret er "q"
- Samle ordene i en liste
- til slutt, skriv ut listen

Et ord? Hei
Et ord? Bye
Et ord? q



['Hei', 'Bye']