

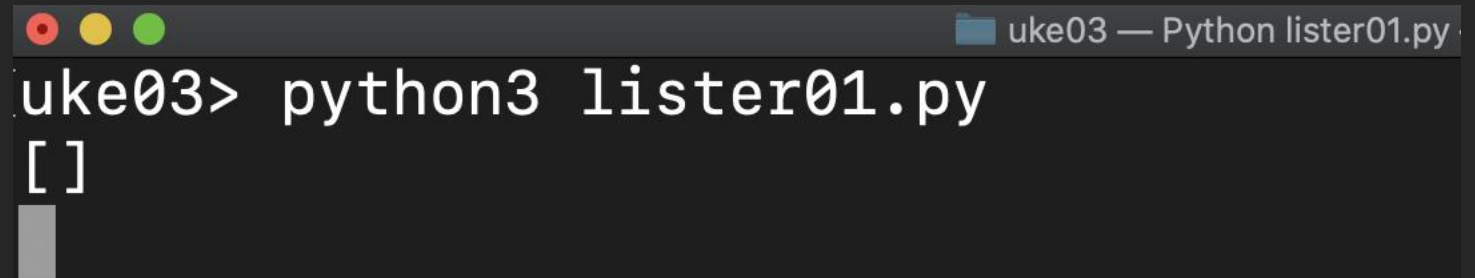
Intro til lister

initiere lister

slå sammen lister

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
```

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left and a folder icon followed by the text "uke03 — Python lister01.py" on the right. The terminal content shows the command "uke03> python3 lister01.py" followed by the output "[]" and a vertical cursor bar on the line below.

```
uke03> python3 lister01.py
[ ]
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
```

```
[uke03> python3 lister01.py
[]
[3, -6, 5, 101, 0, 3]
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
6
7 flyttliste = [1.0, -4.45, 718.33333] # ei liste med flyttall
8 print(flyttliste)
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
6
7 flyttliste = [1.0, -4.45, 718.33333] # ei liste med flyttall
8 print(flyttliste)
```

```
[uke03> python3 lister01.py
[]
[3, -6, 5, 101, 0, 3]
[1.0, -4.45, 718.33333]
```

```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
6
7 flyttliste = [1.0, -4.45, 718.33333] # ei liste med flyttall
8 print(flyttliste)
9
10 emneliste = ["IN1000", "IN1010", "IN2090", "IN2010"] # tekststreng-liste
11 print(emneliste)
```



```
1 tomListe = [] # et tomt listeobjekt
2 print(tomListe)
3
4 heltliste = [3, -6, 5, 101, 0, 3] # ei liste med heltall
5 print(heltliste)
6
7 flyttliste = [1.0, -4.45, 718.33333] # ei liste med flyttall
8 print(flyttliste)
9
10 emneliste = ["IN1000", "IN1010", "IN2090", "IN2010"] # tekststreng-liste
11 print(emneliste)
```

```
uke03> python3 lister01.py
[]
[3, -6, 5, 101, 0, 3]
[1.0, -4.45, 718.33333]
['IN1000', 'IN1010', 'IN2090', 'IN2010']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
```

```
[uke03> python3 lister01.py
['Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
```

```
uke03> python3 lister01.py
['Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
```

```
[uke03> python3 lister01.py
['Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien', 'Moss']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien'] ['Moss']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner)
```



```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner)
```

```
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien', 'Moss']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien'] ['Moss']
['*', '*', '*', '*', '*']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner) ['*', '*', '*', '*', '*']
28
29 tolvStjerner = ['*'] * 12 # samme som 12*stjerne eller stjerne*12
30 print(tolvStjerner)
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner) ['*', '*', '*', '*', '*']
28
29 tolvStjerner = ['*'] * 12 # samme som 12*stjerne eller stjerne*12
30 print(tolvStjerner)
```

```
['*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*']
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + byer1 # konkatenerer (legge sammen, addere) lister med +
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner)
28
29 tolvStjerner = ['*'] * 12 # samme som 12*stjerne eller stjerne*12
30 print(tolvStjerner)
31
32 print(12 * '*')
```

```
13 byer1 = ["Bergen", "Tromsø", "Skien"] # ei liste med tekststrenger
14 print(byer1)
15
16 byer2 = ["Oslo", "Hamar"]
17 print(byer2)
18
19 byer = byer2 + ["Bergen", "Tromsø", "Skien"]
20 print(byer)
21
22 print(byer + ["Moss"])
23 print(byer, ["Moss"])
24
25 stjerne = ['*']
26 femStjerner = stjerne + stjerne + stjerne + stjerne + stjerne
27 print(femStjerner)
28
29 tolvStjerner = ['*'] * 12 # samme som 12*stjerne eller stjerne*12
30 print(tolvStjerner)
31
32 print(12 * '*') # pass på, uttrykket 12 * '*' evaluerer til tekst (str)
```

uke03> python3 lister01.py
['Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien', 'Moss']
['Oslo', 'Hamar', 'Bergen', 'Tromsø', 'Skien'] ['Moss']
['*', '*', '*', '*', '*']
['*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*', '*']
