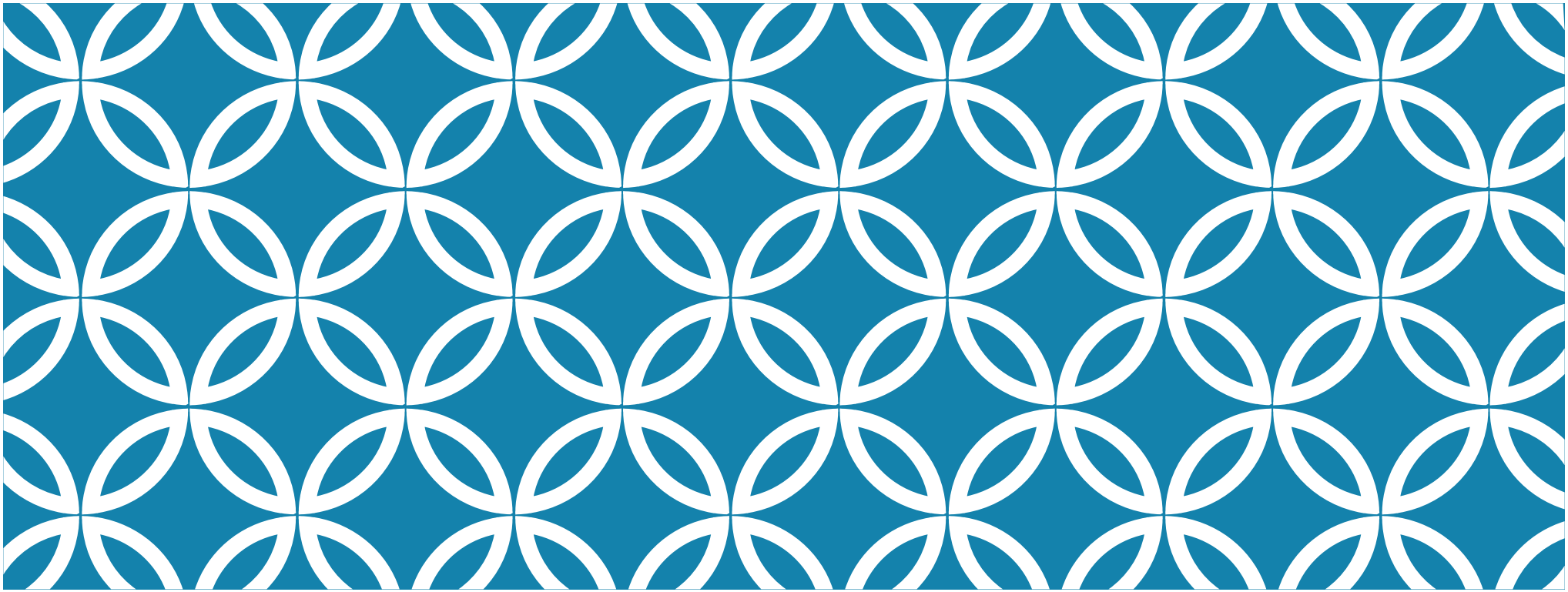


PRAGMATISK PROGRAMMERING

IN1000

Andreas

Mentimeter

Open Menti to edit

Replace this slide

Add Menti slides

Hva vil dere jobbe på idag?

- Eksamenoppgaver
- Oblig 5
- Eksamensoppgaver
- for loops med range
- Eksamensoppgaven
- Oblig
- Oblig 5
- Oblig
- Be bruker om input inne i en løkke

menti.com
4383 3885

7 of 7 responded

I dag

Funksjoner – returnerer noe

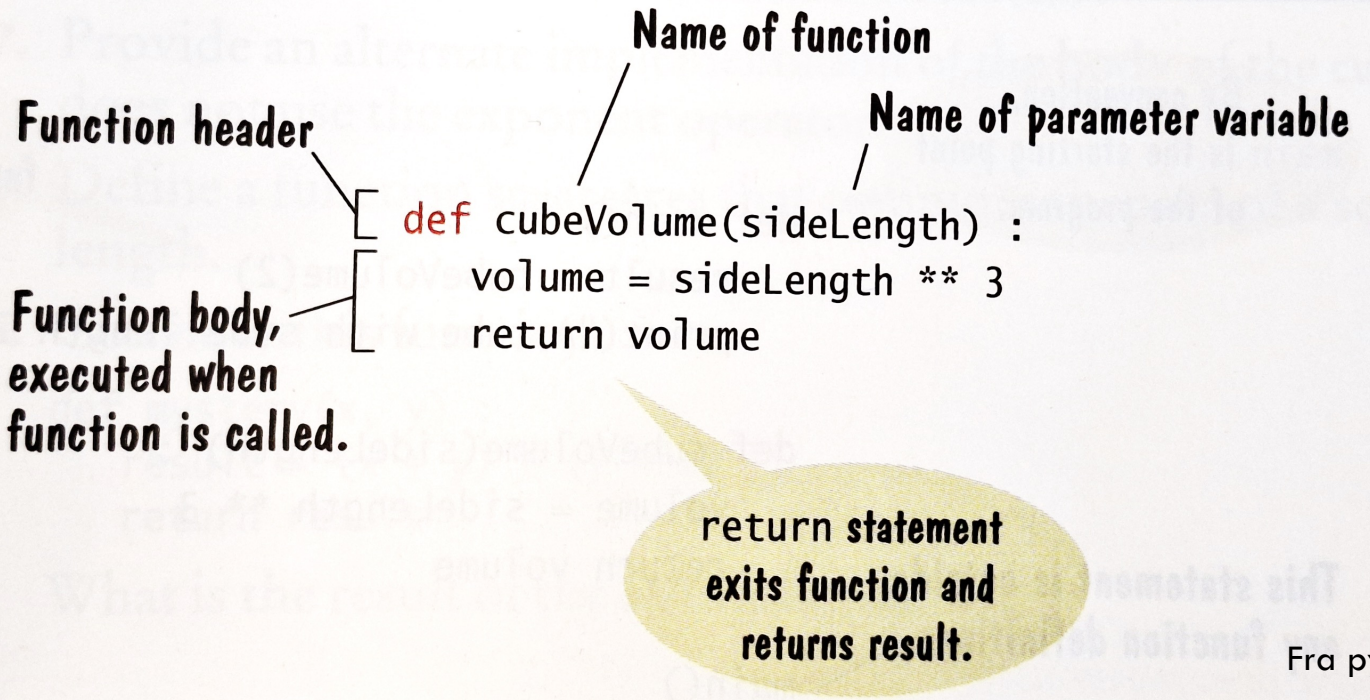
Prosedyrer

Kanskje filer?

Function Definition

Syntax

```
def functionName(parameterName1, parameterName2, . . . ) :
    statements
```



Fra python for everyone

```
def funksjon(parameter1, parameter2):
    return parameter1 + parameter2

funksjon("argument1“, "argument2")
```

```
def funksjon(tall1, tall2):
    return tall1 + tall2

funksjon(1, 2)
```

```
def funksjon(tall1, tall2):
    return tall1 + tall2

print(funksjon(1, 2))
```

HAR VI BRUKT FUNKSJONER & PARAMETERE FØR?

- len()
- print()

Hver gang vi ser ()

Tjenester? – Neste uke

PRØV DERE SELV – LAG EN VERSJON AV SUM()

LOKALE VARIABLER OG SKOP

- Variabler definert i funksjoner er ikke tilgjengelig utenfor funksjonen
- Men kan funksjoner bruke variabler definert utenfor?
- Er det lurt?

PARPROGRAMMERING – LAG EN KALKULATOR

En er sjåfør (skriver), en er passasjer (foreslår/retter)

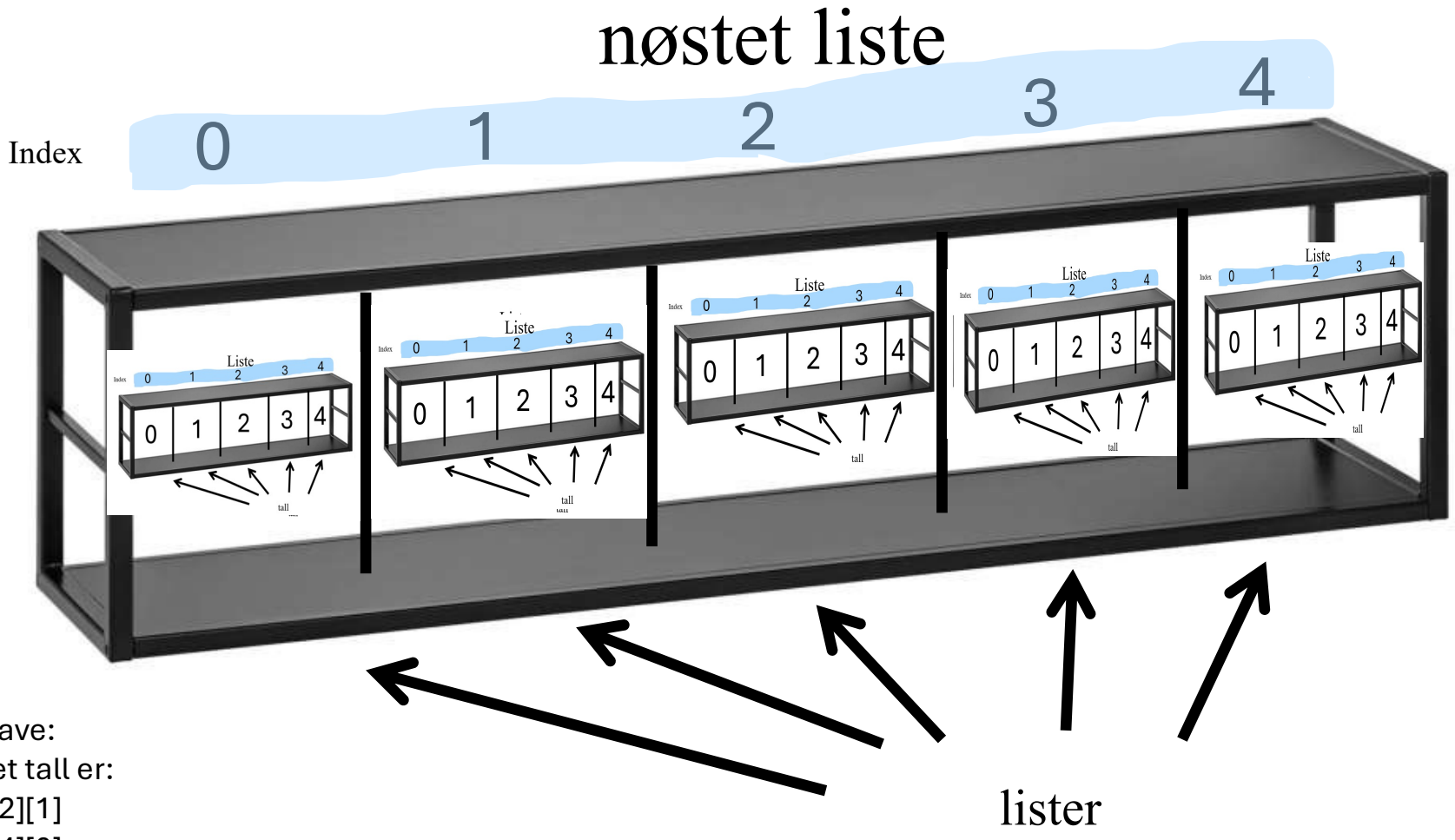
Scenario: Kalkulatoren på pc-en din slutter å fungere.

Lag en ny kalkulator som kan kalles fra ledeteksten på pcen.

- Programmet bør inneholde funksjoner

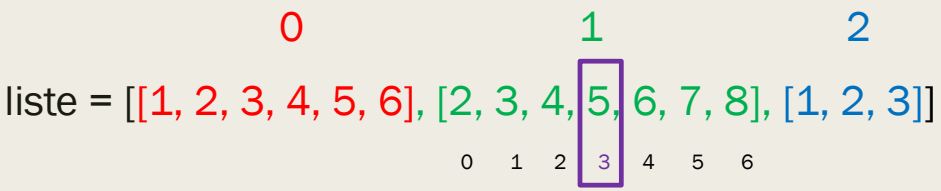


HENTE UT ELEMENT FRA NØSTET LISTE



Oppgave:
Hvilket tall er:
Liste[2][1]
Liste[4][0]

Nøstede lister – hva printes her?




```
print(liste[1][3])
```

Kolonne

0 1 2

```
nøstet_liste = [[1, 2, 3],
                [4, 5, 6],
                [7, 8, 9]]
```

0

1

2

Rad

NØSTEDE LISTER – OPPGAVER

nøstet_liste = [[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]

nøstet_liste2 = [[30, 25, 11], [80, 70, 15], [0, 10, 12]]

1. Hva må du skrive for å hente ut tallet 70 fra en av listene og så printe det?
2. Hva er nøstet_liste[2][2]?
3. Hva er nøstet_liste2[0][1]?
4. Hva må du skrive for å hente ut tallet 0 fra en av listene og så printe det?