

*Skolan för Datavetenskap och kommunikation*

# Programmeringsteknik

Föreläsning 12

Mer repetition!

# Placeringslista provet 3 mars 2015

<b>Grupp</b>	<b>Sal</b>	<b>Grupp</b>	<b>Sal</b>
Ambrosiakaka	L21-L22	Kanelbulle	Q24, Q26
Avocado	L51-L52	Kokoskaka	Q24, Q26
Cheesecake	L21-L22	Kålrabbi	L51-L52
CLri	L51-L52	Mockatårta	Q24, Q26
Dammsugare	L21-L22	Morot	L51-L52
Dinkel	L51-L52	Rabarberpaj	Q24, Q26
Dröm	Q11, Q13, Q17	Rulltårta	Q34, Q36
Havreflarn	Q11, Q13, Q17	Semla	Q34, Q36
Ingefärskaka	Q11, Q13, Q17	Äppelmunk	Q34, Q36
		Övriga	Q34, Q36

# funktioner

```
def f(x):  
    y = x*2  
  
print("f=", f(4))
```

Vilken sats saknas?

- A. return 4
- B. return x
- C. return f
- D. return y
- E. Inget av dessa

## Parameter - enkel datatyp

```
def f(a):  
    a = 0
```

```
a = 17  
f(a)  
print(a)
```

Vad skrivs ut av programmet ?

- A. 17
- B. 16
- C. 0
- D. None
- E. Inget av dessa

## Parameter - lista

```
def f(lista):  
    lista[0] = 0  
  
lista = [17, 18, 19]  
f(lista)  
print(lista)
```

Vad skrivs ut av programmet ?

- A. [17, 18, 19]
- B. [0, 18, 19]
- C. [0, 17, 18, 19]
- D. 0
- E. Inget av dessa

# filer

Vad gör följande program?

```
fil = open("data.txt", "r")  
lista = []  
for x in fil:  
    lista.append(x)
```

- A. Raderar filen "data.txt"
- B. Skriver ut listan på filen "data.txt"
- C. Öppnar filen "data.txt" för utskrift
- D. Läser in alla rader från filen "data.txt"
- E. Inget av ovanstående.

# klasser, objekt

Vi har definierat klassen Belysning

```
class Belysning:  
    def __init__(self): ...
```

Hur skapar man ett objekt av klassen?

- A. `b = Belysning()`
- B. `Belysning = self.__init__()`
- C. `self = self.Belysning()`
- D. `b = self.Belysning()`
- E. Inget av ovanstående



# metodanrop

I en klassen Sport finns metoden

```
def jogga(self, km): ...
```

Variabeln `s` är ett Sport-objekt. Vilket av dessa är ett korrekt anrop av metoden `jogga`?

- A. `jogga(s, self)`
- B. `jogga(s, km)`
- C. `s.jogga(self, 5)`
- D. `s.jogga(5)`
- E. Inget av ovanstående

# metodanrop

Vilket av följande är exempel på metodanrop?

- A. `lista.sort()`
- B. `self.tal = 0`
- C. `strip().mening`
- D. `len(mening)`
- E. Inget av ovanstående

arv

Vad ska man skriva om man vill att klassen Xxx ska ärva attribut och metoder från klassen Aaa?

- A. `class Xxx(object):`
- B. `class Xxx(Aaa):`
- C. `class Aaa(Xxx):`
- D. `class Aaa():`
- E. Inget av ovanstående