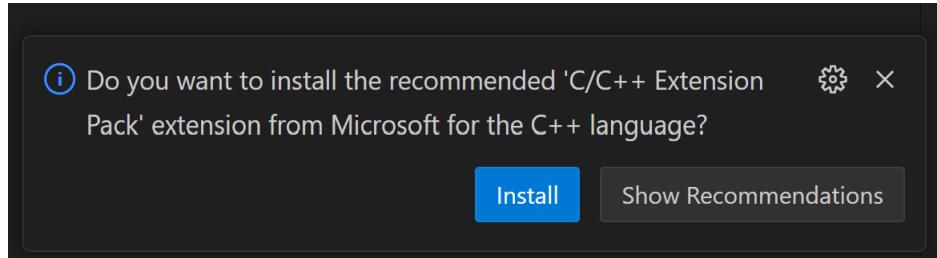
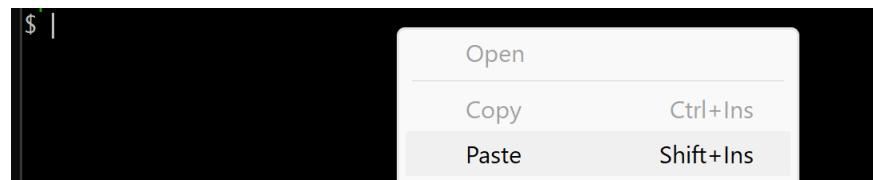


● Før forelesning: Installer kompilator (lenkene finner du i PDF i timeplanen)

- Først:



- Mac / Linux: følg oppskriften [her](#)
- Windows: følg oppskriften [her](#)

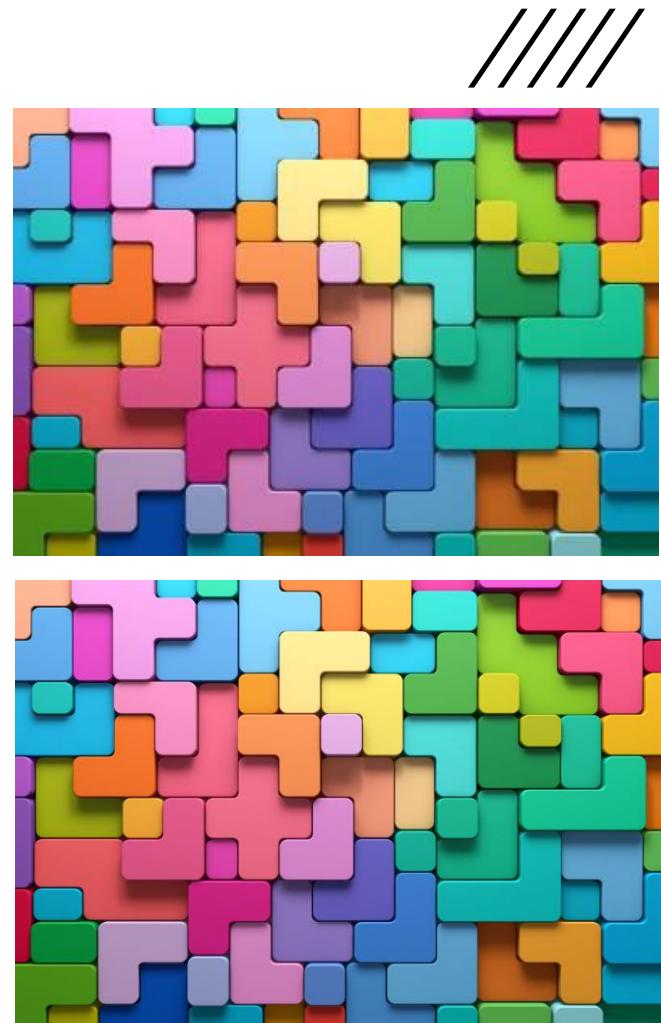


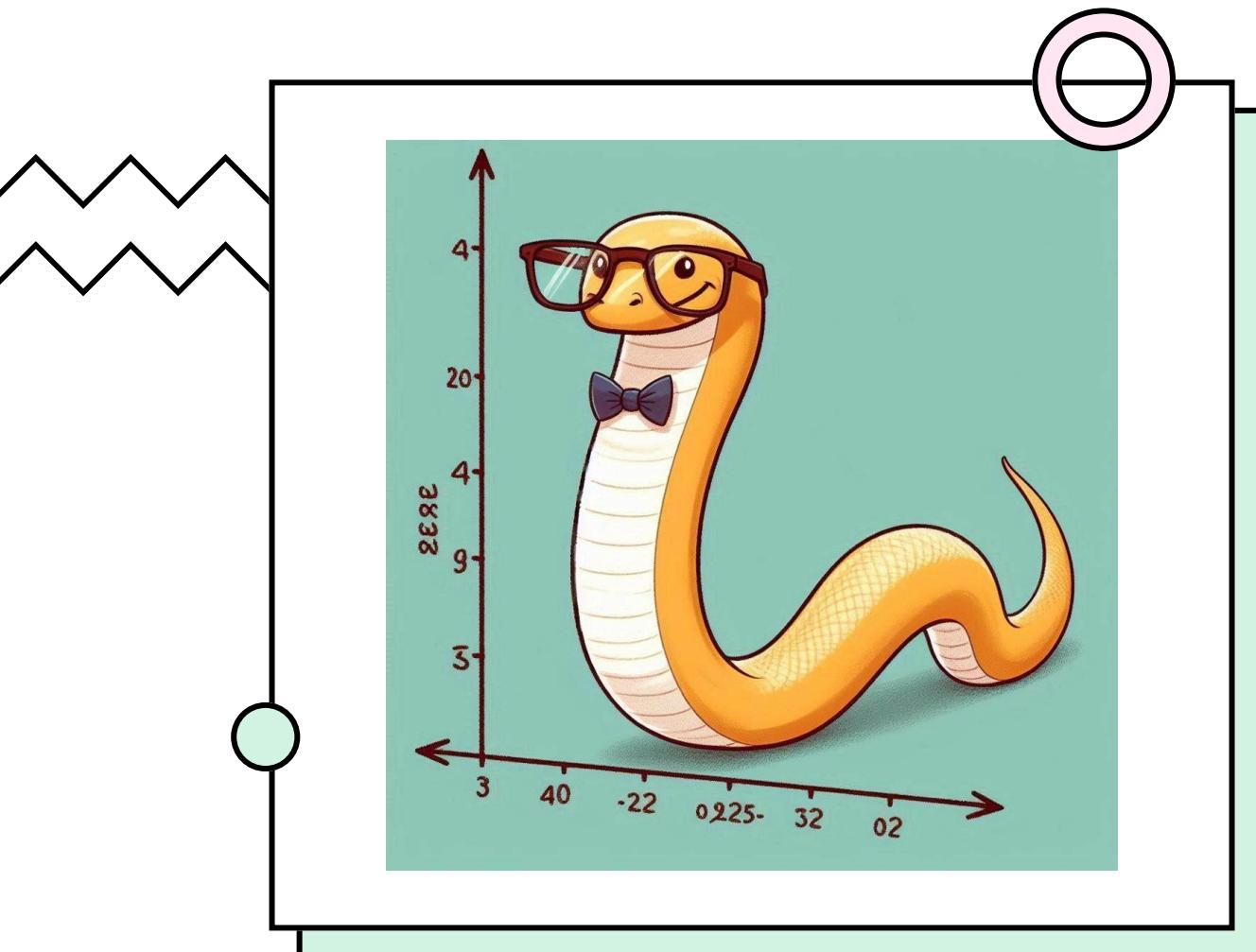


INTRODUKSJON TIL C++

FORELESNING 11
MANDAG 22/9

(bilder generert av bing image creator)





L I V E K O D I N G :
D A T A K L A S S E R
O G M E R O M
F U N K S J O N E R



- <https://www.menti.com>

1750 2476

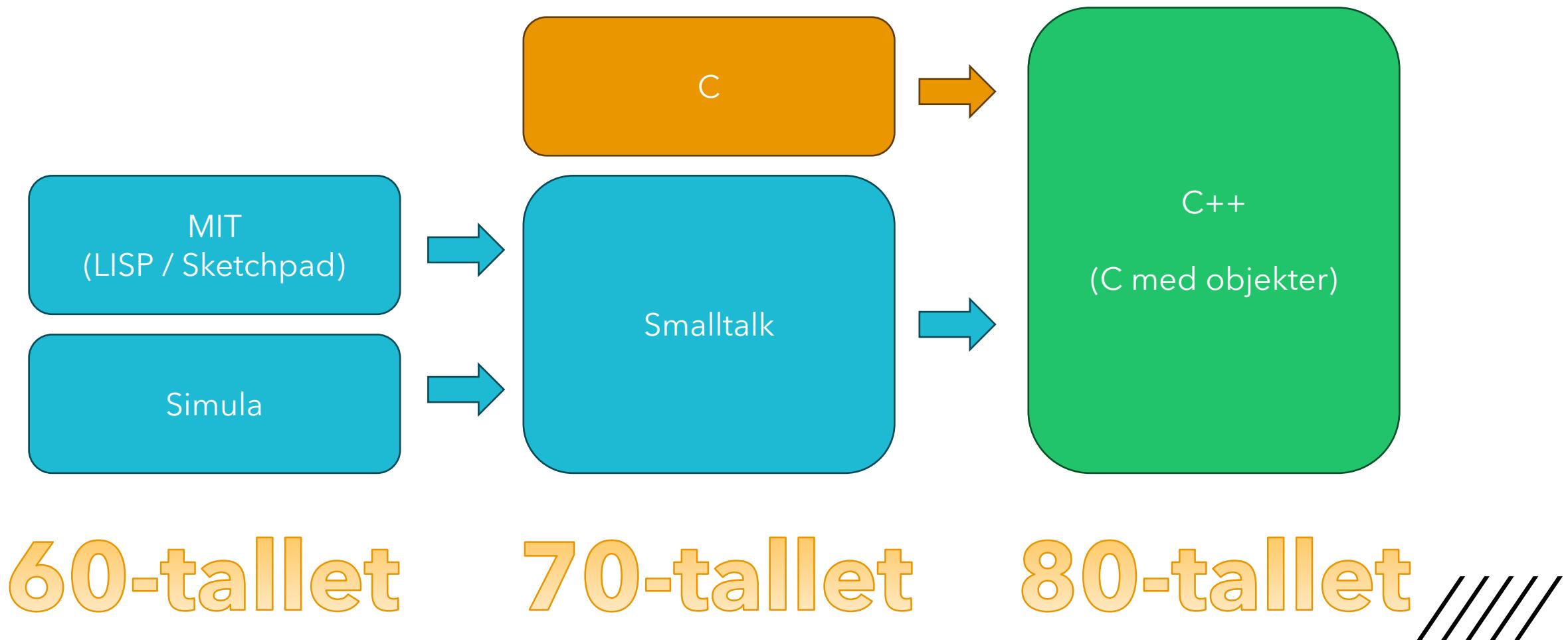


● Et nytt språk: C++ (læremål + motivasjon)

- Et mer *lavnivå*-språk (nærmere maskinvaren) enn Python
- Derfor mer effektivt og raskere!
 - (*numpy* er skrevet i C, som er i nær slekt med C++)
- Programkoden blir ikke tolket ”på direkten” men oversatt til maskinkode av et *kompilator*-program
 - bidrar til hastighet: må ikke *kompilere* på nytt hver gang det kjøres!
- Å lære ett nytt språk gjør det enklere å lære andre typer språk senere
 - Hva er felles for språkene, hva er spesielt for Python?



- Litt objektorientert historikk



LIVE KODING :

I N T R O

T I L

C + +

"\$LastExitCode" i Powershell (Windows)

"echo \$"?" i bash (Mac/Linux)

