0.2 Inlämningsuppgifter

0.2.1 Uppgift 0a - Program och Moduler

a)

Det står om det är ett program eller modul i terminalen när man exekverar skriptet.

I koden så kollar den om \_\_name\_\_ är lika med ’\_\_main\_\_’ för då det ett program annars en modul. Om man skriver \_\_name\_\_ python så får man tillbaka ’\_\_main\_\_’ och då är det ett program.

b)

När man gör som en **modul** har variabeln \_\_name\_\_ värdet ”Uppgift01”

c)

När man gör som en **program** har variabeln \_\_name\_\_ värdet ”\_\_main\_\_”

d)

Genom att göra en ””” kommentar””” i koden bredvid funktioner som beskriver vad funktionen gör.

LAB1

1.2.1

summa = 0

for number in range(513):

summa = summa + number

print(summa)

131328

1.2.2

summa = 1

for number in range(1, 513):

summa = summa \* number

print(summa)

1.2.3 C

works = 0

tal = 0

while works == 0

tal = tal + 1

for i in range(1,14):

if tal % i !=0:

print(tal)

break

if i == 13:

works = 1

print(tal)

1.2.4 D

primtal = []

for i in range(1, 1000):

for tal in range (2, i):

if i % tal == 0

break

if tal == i-1:

primtal.append(i)

primtal = sum(primtal)

print(primtal)