

**LF Oving_1**

Harald Minde Hansen authored 1 month ago

75551e36

Kalkulasjoner lf.ipynb 2.63 KB

a)

In [1]:

```
print('1+2(-3) =', 1+2*(-3))
print('[(3+5·2) +1]:2 =', ((3+5*2)+1)/2)
print('-3^2 + 5*3 - 7 =', -3**2+5*3-7)
#1)
print('5:2-4 =', 5/2 -4)
#2)
print('5·12+6-1 =', 5*12 + 6 - 1)
#3)
print('3(5+2) =', 3*(5+2))
#4)
print('4[(5+3):2 +7] =', 4*((5+3)/2+7))
#5)
print('(-4)^(-3)+5·(3-7:2) =', (-4)**(-3)+5*(3-7/2))
```

Out [1]:

```
1+2(-3) = -5
[(3+5·2) +1]:2 = 7.0
-3^2 + 5*3 - 7 = -1
5:2-4 = -1.5
5·12+6-1 = 65
3(5+2) = 21
4[(5+3):2 +7] = 44.0
(-4)^(-3)+5·(3-7:2) = -2.515625
```

b)

```
print(355, "minutt blir", 355 // 60, "timer og", 355 % 60, "minutt.")
print(403, "sekund blir", 403 // 60, "minutt og", 403 % 60, "sekund.")
print(67, "dager blir", 67 // 7, "uker og", 67 % 7, "dager.")
print(100, "timer blir", 100 // 24, "døgn og", 100 % 24, "timer.")
```

c)

```
import math
# importerer fra math-biblioteket
print("|-8|, dvs. absoluttverdien til -8, er", abs(-8))
print(2.544, "avrundet til helt tall er", round(2.544))
print("Funksjonen int() derimot bare kutter vekk desimalene:", int(2.544) )
print(2.544, "avrundet til to desimaler er", round(2.544, 2))
print("Kvadratroten til", 10, "er", math.sqrt(10) )
print("En sirkel med radius 7 har omkrets", math.tau * 7)
print("En sirkel med radius 7 har areal", math.pi * 7**2)
```