

Programmet som regnet ut svarene på oppgave 3 a og b del 2:

```
1  import math
2
3  f = lambda x: math.sqrt(x) * math.sin(x)
4
5  print((math.pi/3)*((f(0) + f(math.pi))/2 + f(math.pi/3) + f(2*math.pi/3)))
6
7
8  g = lambda x: math.sqrt(x) * (x - (x**3/math.factorial(3)) + ((x**5)/math.factorial(5)))
9
10 print((math.pi/3)*((g(0) + g(math.pi))/2 + g(math.pi/3) + g(2*math.pi/3)))
```