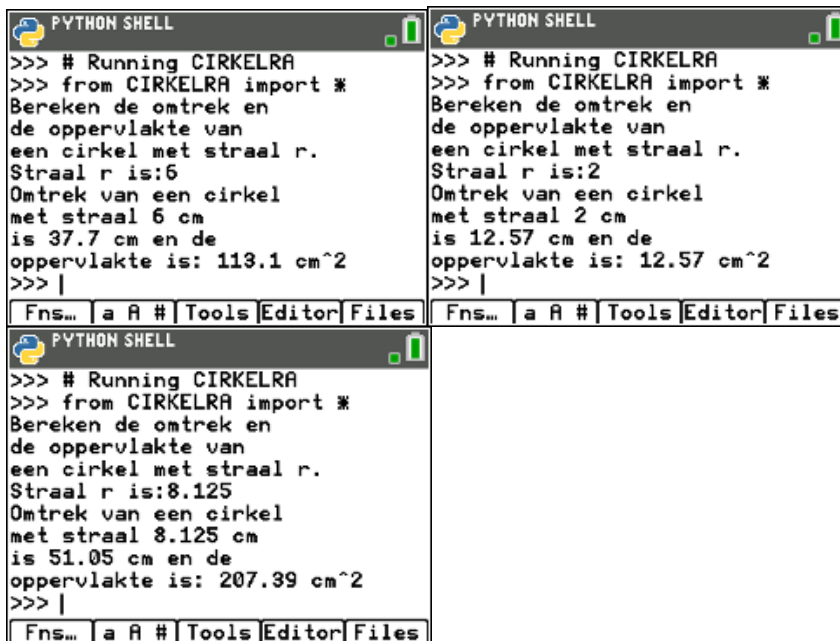


Programma Cirkel omtrek en oppervlakte

```
from math import pi
print('Bereken de omtrek en')
print('de oppervlakte van')
print('een cirkel met straal r.')
straal=eval(input('Straal r is:'))
#bepaal omtrek op 2 decimalen
omt=2*pi*straal
#bepaal oppervlakte op 2 decimalen
opp=pi*straal**2
if straal<=0: # check of invoer correct is
    print('Dit mag niet.')
else:
    print('Omtrek van een cirkel')
    print('met straal',straal,'cm')
    # afronden op 2decimalen via format commando
    print('is {:.2f} cm en de'.format(omt))
    print('oppervlakte is: {:.2f} cm^2'.format(opp))
```

Voorbeelden TI84:



Foutmeldingen:



```
PYTHON SHELL
>>> # Shell Reinitialized
>>> # Running CIRKELRA
>>> from CIRKELRA import *
Bereken de omtrek en
de oppervlakte van
een cirkel met straal r.
Straal r is:0
Dit mag niet.
>>> |

Fns... a A # Tools Editor Files

PYTHON SHELL
>>> # Shell Reinitialized
>>> # Running CIRKELRA
>>> from CIRKELRA import *
Bereken de omtrek en
de oppervlakte van
een cirkel met straal r.
Straal r is:-4
Dit mag niet.
>>> |

Fns... a A # Tools Editor Files
```