

### Programma GETALSOM

```
print('Bepaal de somwaarde van een')
print('reeks getallen.')
print('ON is ondergens reeks.')
print('BO is bovengrens reeks')
print('ST is de stapgrootte.')
ond=eval(input('ON: '))
bov=eval(input('BO: '))
stap=eval(input('ST: '))
if bov<=ond or stap>(bov-ond):
    print('Dit kan niet.')
else:
    g=bov-ond
    teller=0
    som=0
    get=0
    for i in range(0,g+1,stap):
        get=ond+i
        som=som+get
        teller=teller+1
        print(get, '',end='')
    print('\nSom is:',som)
    print('Er zijn',teller,'getallen opgeteld')
```

### Voorbeelden: T184



```
PYTHON SHELL
>>> # Shell Reinitialized
>>> # Running GETALSOM
>>> from GETALSOM import *
Bepaal de somwaarde van een
reeks getallen.
ON is ondergens reeks.
BO is bovengrens reeks
ST is de stapgrootte.
ON: 56
BO: 125

PYTHON SHELL
BO is bovengrens reeks
ST is de stapgrootte.
ON: 56
BO: 125
ST: 3
56 59 62 65 68 71 74 77 80 83 86
 89 92 95 98 101 104 107 110 113
 116 119 122 125
Som is: 2172
Er zijn 24 getallen opgeteld
>>> |
```

### Foutmelding



```
PYTHON SHELL
>>> from GETALSOM import *
Bepaal de somwaarde van een
reeks getallen.
ON is ondergens reeks.
BO is bovengrens reeks
ST is de stapgrootte.
ON: 56
BO: 23
ST: 5
Dit kan niet.
>>> |
```