

Programma TIMER

```
print('Wanneer moet de timer')
print('weer afgaan?')
print('Let op: Alleen hele getallen')
print('tussen 0 en 24 ingeven.')
# geef de huidige tijd in
tijd_nu=eval(input('Het is nu...:00 uur:'))
extra=eval(input('Afgaan over...:00 uur:'))
#check of hele getallen zijn ingevoerd
if tijd_nu//1!=tijd_nu or extra//1!= extra:
    print('Hele getallen graag.')
#check of starttijd kan
elif tijd_nu<0 or tijd_nu>24:
    print('Deze starttijd kan niet')
#check of ingevoerde extra uren kunnen
elif extra<0:
    print('Negatief mag niet')
else:
    rest=24-tijd_nu
    if rest>extra:
        tijd_wek1=tijd_nu+extra
        print('Vandaag nog afgaan')
        print('op', tijd_wek1,':00 uur')
    else:
        extra2=extra-rest
        dagen=extra2//24
        uren=extra2%24
        if dagen==0:
            print('Afgaan morgen')
            print('om',uren,':00 uur.')
        else:
            print('Afgaan over',dagen,'dagen')
            print('om',uren,':00 uur.')
```

Voorbeelden: T184



```
PYTHON SHELL
>>> # Running TIMER
>>> from TIMER import *
Wanneer moet de timer
weer afgaan?
Let op: Alleen hele getallen
tussen 0 en 24 ingeven.
Het is nu...:00 uur:8
Afgaan over...:00 uur:13
Vandaag nog afgaan
op 21 :00 uur
>>> |
Fns... | a A # | Tools | Editor | Files

PYTHON SHELL
>>> # Running TIMER
>>> from TIMER import *
Wanneer moet de timer
weer afgaan?
Let op: Alleen hele getallen
tussen 0 en 24 ingeven.
Het is nu...:00 uur:18
Afgaan over...:00 uur:13
Afgaan morgen
om 7 :00 uur.
>>> |
Fns... | a A # | Tools | Editor | Files
```

```
PYTHON SHELL
>>> # Running TIMER
>>> from TIMER import *
Wanneer moet de timer
weer afgaan?
Let op: Alleen hele getallen
tussen 0 en 24 ingeven.
Het is nu.:00 uur:14
Afgaan over.:00 uur:1239
Afgaan over 51 dagen
om 5 :00 uur.
>>> |
Fns... a A # Tools Editor Files
```

Foutmeldingen:

<pre>PYTHON SHELL >>> # Shell Reinitialized >>> # Running TIMER >>> from TIMER import * Wanneer moet de timer weer afgaan? Let op: Alleen hele getallen tussen 0 en 24 ingeven. Het is nu.:00 uur:26 Afgaan over.:00 uur:14 Deze starttijd kan niet >>> Fns... a A # Tools Editor Files</pre>	<pre>PYTHON SHELL >>> # Shell Reinitialized >>> # Running TIMER >>> from TIMER import * Wanneer moet de timer weer afgaan? Let op: Alleen hele getallen tussen 0 en 24 ingeven. Het is nu.:00 uur:9 Afgaan over.:00 uur:-23 Negatief mag niet >>> Fns... a A # Tools Editor Files</pre>
<pre>PYTHON SHELL >>> # Shell Reinitialized >>> # Running TIMER >>> from TIMER import * Wanneer moet de timer weer afgaan? Let op: Alleen hele getallen tussen 0 en 24 ingeven. Het is nu.:00 uur:8.30 Afgaan over.:00 uur:15.9 Hele getallen graag. >>> Fns... a A # Tools Editor Files</pre>	