

Oplossing extra oefening 1

Uit een getal kan je de cijfers halen door gebruik te maken van modulo rekenen.
Bvb 985 $5 = 985 \pmod{10}$; $8 = 98 \pmod{10}$

```
>function testEAN(nr) ...  
    som:=0;  
    i:=0;  
    getal:=nr;  
    repeat while getal>=1  
        cijfer:= mod(getal, 10);  
        getal:= floor(getal/10);  
        if i==0  
            then som:=som+cijfer;  
                i:=1;  
            else som:=som+3*cijfer;  
                i:=0;  
            endif;  
        end;  
    if mod(som,10) ==0  
        then return "OK"  
        else return "niet OK"  
    endif  
endfunction  
  
>testEAN(5902812179255)  
  
OK
```