

INVOERSTROOM, 3 opgaven

20aug2025(an)

1. `{{TEL ... }}`

\ Tel het aantal tekens en woorden in een tekst met `}}` als afsluiter

```
: {{TEL ( invoerstroom)} -- #tekens #woorden ) ... ;
```

Hint: gebruik BL WORD en REFILL

\ Voorbeeld

`{{TEL`

Het Egel-project bestaat uit ongeveer 50 eenvoudige voorbeelden van hardwarebesturing met noForth op de MSP430. In elk voorbeeld vindt u een bestand met Forth-code, documentatie en links naar meer informatie op internet. `}}` (189 32)

2. `{{SOM ... }}`

\ Bepaal de som van de getallen in een tekst met `}}` als afsluiter

```
: {{SOM ( invoerstroom)} -- som van de getallen in de tekst) ... ;
```

\ Voorbeeld

`{{SOM`

Etappes op de route Arnhem-Barcelona

--- Nederland: Arnhem 0 km, Maastricht 156 km

--- België: Luik 37 km, Arlon 127 km

--- Luxemburg: Luxemburg 47 km

--- Frankrijk: Metz 53 km, Nancy 51 km

Dijon 214 km, Lyon 189 km, Nimes 251 km

Monpellier 46 km, Perpignan 150 km

--- Spanje: Gerona 92 km, Barcelona 97 km `}}` (1510)

3. `C,, ...`

\ Doe een C,, zolang het getallen zijn (geen afsluiter nodig)

```
: C,, ( invoerstroom -- ) ... ;
```

\ Voorbeeld

`C,, 1 2 3 5 8 13`

21 34 55 89 144 233 align \ klaar

(* Het effect van dit voorbeeld is:

1 c, 2 c, 3 c, 5 c, 8 c, 13 c,

21 c, 34 c, 55 c, 89 c, 144 c, 233 c, align

*)

Succes!