

December Challenge

MINIAI



Tekst inlezen

AI (--) heeft tekst nodig, met interpunctie, maar zonder CR.
Tekst woordgewijs inlezen gaat zo:

```
{in, ...tekst...  
  ...tekst... } txt= ccc    \ '}' is afsluiter
```

```
: {IN, ( tekst'}' -- ) .. ;  
: TXT= ( ccc -- ) .. does> .. ;
```

TXT= legt begin en eind van de zojuist ingelezen tekst vast in **ccc** en **ccc** kan de ingelezen tekst op elk moment weer actueel maken voor **AI**.
Zie de voorbeelden in **miniai-teksten.f**.

De AI algoritme

Beschouw ingelezen tekst als "circulair oneindig", dwz. na de laatste letter komt weer de eerste letter van de tekst. Met 'letter' bedoel ik hier ook leestekens en spaties.

```
: AI ( -- )  
• Pak random een spatie ergens in de tekst.  
• Druk het letterpaar daarachter af.  
BEGIN • Zoek circulair verder naar de 2 laatst afgedrukte letters als paar.  
• Pak de letter direct daarachter en druk die ook af.  
• Zijn er 7 woorden afgedrukt?  
UNTIL ;
```

Het patroon waar je naar zoekt is hier 2 letters lang, maar je kunt ook instellen op een andere lengte. Gebruik daarom **PLEN** als variable of value voor de patroonlengte die dan 1, 2, 3, of 4 mag zijn.

Tooltje

```
decimal  
: AIS ( n -- ) 48 umin 0 do ai loop ; \ n maal AI
```

Succes!
AN 19nov2025