

Verscheurde getallen

Let er op dat de functie `int` geen lege string kan omzetten naar een integer (vraag je maar eens af welke integer dat dan wel zou moeten zijn). Als je dat toch probeert, dan krijg je onderstaande foutmelding.

```
>>> int('')
Traceback (most recent call last):
  ValueError: invalid literal for int() with base 10: ''
```

Suskewiet

Inlezen van meerdere regels

Als je op voorhand weet hoeveel regels er moeten ingelezen worden, dan kun je gebruik maken van de volgende constructie

```
>>> aantal_regels = 4
>>> for _ in range(aantal_regels):
...     regel = input()
...     # doe iets met de regel
... 
```

Als je niet op voorhand weet hoeveel regels er zijn, maar je weet dat de laatste regel bijvoorbeeld leeg is, dan kun je gebruik maken van de volgende constructie

```
>>> regel = input()
>>> while regel:
...     # doe iets met de regel
...     regel = input()
... 
```

Specifieke info

Bij deze opgave is het belangrijk dat je het probleem opdeelt in verschillende kleinere deelproblemen. Voor iedere string die je moet verwerken, voer je best het volgende stappenplan uit.

- Verwijder niet leertekens
- Controleer of ze eindigt op suskewiet
- Controleer of het eerste deel alleen maar de letters ktreu bevat

Je houdt tijdens deze stap dan het aantal correcte reeksen bij in een variabele, en na het verwerken van alle reeksen kun je die variabele gebruiken om de juiste output op te bouwen.

Bijbelcodes

Herhaling van een string

Om een bepaalde string een vast aantal keer te herhalen, kan je de string vermenigvuldigen met een natuurlijk getal. Net zoals bij de vermenigvuldiging van getallen gebruik je hiervoor de operator `*`. De volgorde van de string en het natuurlijk getal in de vermenigvuldiging speelt geen rol

```
>>> 'a' * 3
'aaa'
>>> 5 * 'ab'
'ababababab'
```

Dit is vooral handig als het aantal herhalingen van een string niet op voorhand vastligt, maar bijvoorbeeld zit opgeslagen in een variabele.

```
>>> herhalingen = 4
>>> herhalingen * 'abc'
'abcabcabcabc'
```

Specifieke info

Om het verborgen woord uit een gegeven bijbelfragment te lezen, raden we je aan om de volgende strategie te gebruiken. Als eerst stap lees je alle regels van het volledige tekstfragment in, en zet je dit om naar één enkele string waarin enkel de letters overgehouden worden. Alle andere karakters moet je immers negeren. Als bijvoorbeeld het volgende bijbelfragment krijg, verspreid over twee regels

```
And hast not suffered me to kiss my sons and my daughters?
thou hast now done foolishly in so doing.
```

Dan hou je op basis van de eerste stap enkel de string van opeenvolgende letters uit dit bijbelfragment over.

```
Andhastnotsufferedmetokissmysonsandmydaughtersthousastnowdonefoolishlyinsodoing
```

Daarna kan je uit deze string het verborgen woord lezen, door te starten vanaf de opgegeven letter, en daarna de volgende letters uit te lezen door telkens het aantal gegeven letters vooruit of achteruit te springen. Als je in dit geval start vanaf de 45ste letter, en telkens vier letters vooruit leest tot je een woord van 7 letters hebt uitgelezen, dan bekom je het woord *roswell*.