

# Toets: De taalwereld in Logo

Vraag 1: Wat doet volgende procedure?

Leg zo goed mogelijk uit wat het resultaat is van de volgende procedures. Illustreer met een voorbeeldje.

```
to vraag_1a
  make "a rw
  make "b count :a
  vraag_1b :a :b
end

to vraag_1b :c :d
  if :d < 1 [pr :c stop]
  make "e word bf :c first :c
  make "f word bf :c "1
  ifelse memberp first :c [r][vraag_1b :f :d-1][vraag_1b :e :d-1]
end
```

Oplossing:

Input	Output

Vraag 2: Inzicht

De overheid houdt een enquête via het internet. Er wordt gevraagd om een aantal gegevens in te vullen. Deze gegevens worden door de computer in een lijst gezet. Nu wil men het volgende controleren:

- Is het derde element in de lijst een woord en is het vierde element een nummer?

Wat dient de secretaresse in te geven op de commadolijn (of in een procedure) om dit te controleren?

**Opmerkingen:**

- je mag de lijst van gegevens als volgt noteren: *[lijst]*
- zoek het niet te ver: het gaat om één lijn.

Oplossing:

## Toets: De taalwereld in Logo

### Vraag 3: Probleemstelling

In Amerika bestaat er bij de jeugd een geheimschrift die ze "piglatin" noemen.

Dit houdt in dat als er een klinker vooraan aan het woord staat, men "ay" achteraan het woord gaat toevoegen.

Staat er een medeklinker, dan zet men deze achteraan. En dit net zolang totdat er een klinker vooraan komt te staan. Dan voegt men ook "ay" toe achteraan het woord.

#### Opmerkingen:

- Je hoeft geen rekening te houden met hoofdletters. We veronderstellen dat er enkel kleine letters ingegeven worden.
- Veronderstel ook dat in elk woord een klinker staat
- Maak gebruik van volgende procedure om te kijken of een letter een klinker is:  
to klinker :letter  
output memberp :letter [a e i o u y]  
end

Schrijf een procedure die het volgende doet:

Een woord omzetten naar zijn piglatin vertaling.

Voorbeelden:

ik	->	ikay
piglatin	->	iglatin <del>ay</del> ay
succes	->	uccessay

#### Oplossing: