

# Uitwerkingen §11: Paradox en contradictie

## OPDRACHT 53:

1. Stel dat de zin "Deze zin is onwaar" waar is, dan is de zin dus onwaar.
2. Stel dat de zin "Deze zin is onwaar" onwaar is, dan is de zin dus waar.

De zin is dus tegelijkertijd waar en onwaar en dus een contradictie.

## OPDRACHT 54:

Ja, A en B hebben dezelfde kleur (visuele paradox).

## OPDRACHT 55:

- a) Calcium zorgt voor sterkere botten, dus helpt tegen botontkalking.
- b) Hier staat juist dat botontkalking vaker voorkomt in landen met een hoge calciumproductie. Dat lijkt in tegenspraak met a.
- c) A: veel calciumconsumptie  
B: weinig botontkalking  
Vraag a:  $A \Rightarrow B$   
Paradox lijkt te zeggen:  $A \Rightarrow \neg B$ .

## OPDRACHT 56:

- a) Ja, geldig.
- b) De uitgangspunten zijn los waar.
- c) Nee, omdat pyjama hier op twee verschillende manier is gebruikt.