

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Hoogopgeleid?

### 19 maximumscore 2

Een redenering als:

De situatie van de oude man is niet in tegenspraak met de bewering  $H \Rightarrow O$ , want de bewering  $H \Rightarrow O$  zegt niets over niet-hoogopgeleiden.

### 20 maximumscore 2

Een redenering als:

- De man is niet hoogopgeleid en toch oud geworden en lang gezond gebleven 1
- Volgens de bewering  $\neg H \Rightarrow \neg O$  geldt dat niet-hoogopgeleiden niet ‘oud worden en lang gezond blijven’, dus er is sprake van een tegenspraak 1

### 21 maximumscore 2

Een redenering als:

$O \Rightarrow H$  is in overeenstemming met  $\neg H \Rightarrow \neg O$ , want als geldt dat niet-hoogopgeleiden niet ‘oud worden en lang gezond blijven’, dan moet iemand die wel oud wordt en lang gezond blijft dus tot de hoogopgeleiden behoren.

### 22 maximumscore 4

- Conclusie A volgt niet uit het onderzoek, want niet alle hoogopgeleiden worden oud en blijven lang gezond 1
- Conclusie B volgt wel uit het onderzoek, want van de niet-hoogopgeleiden wordt slechts 50% oud en blijft lang gezond en bij hoogopgeleiden is dat 70% 1
- Conclusie C volgt niet uit het onderzoek, want je weet de verhouding hoogopgeleiden versus niet-hoogopgeleiden niet (en je weet dus niet of 70% van de hoogopgeleiden meer is dan 50% van de niet-hoogopgeleiden) 1
- Conclusie D volgt wel uit het onderzoek, want 50% van de niet-hoogopgeleiden wordt wel oud en blijft lang gezond 1

## Bronvermeldingen

fig. 1 en 2 bron: Peter de Wit, Sigmund, [www.sigmund.nl](http://www.sigmund.nl)