

# Logisch denken

Ergens in één van de oceanen ligt het eiland Taxal.

Dit eiland ligt precies op de evenaar. (Door de stippellijn aangegeven.)

Het is door grenzen in drie delen verdeeld; de bewoners van deze drie delen heten de Hooglanders, de Middenlanders en de Laaglanders. (Dit komt omdat het eiland van noord naar zuid steeds lager wordt.)

Nu wordt er ook nog een andere onderscheiding gemaakt:

De mensen die aan de noordkant van de evenaar wonen worden wel de Noorderlingen genoemd; degenen die aan de zuidkant wonen natuurlijk de Zuiderlingen.

Vul nu bij de hieronder staande regels één van de drie volgende woorden in:

**alle – geen – sommige**

Er is maar één van deze woorden in iedere zin goed!

1. .... Hooglanders zijn Noorderlingen
2. .... Middenlanders zijn Zuiderlingen
3. .... Zuiderlingen zijn Middenlanders
4. .... Laaglanders zijn Zuiderlingen
5. .... Hooglanders zijn Middenlanders
6. .... Noorderlingen zijn Laaglanders
7. .... Zuiderlingen zijn Hooglanders
8. .... Noorderlingen zijn Middenlanders
9. .... Middenlanders zijn Noorderlingen
10. .... Laaglanders zijn Hooglanders

Geef nu van de volgende uitspraken aan of ze goed of fout zijn:

1. Iemand die Middenlander is, is ook een Zuiderling.
2. Dit is een Noorderling; dus is hij een inwoner van Hoogland.
3. Dit is een Hooglander; dus is hij een Noorderling.
4. Een Zuiderling kan een Middenlander zijn.
5. Er zijn geen Hooglanders die Zuiderling zijn.
6. Een Zuiderling is tevens een Laaglander.
7. Als deze persoon een Laaglander is, kan hij geen Noorderling zijn.
8. In ieder geval zijn Noorderlingen niet allen Hooglanders.

