

Opgave 4

Forestil dig at du befinder dig på en ø hvor der kun findes to typer øboere: *Ærlige*, der kun kan tale sandt, og *løgnere*, der kun kan tale usandt. Du møder de to øboere Arne og Nolder.

Arne siger: "Enten er Nolder ærlig eller jeg lyver."

- a) Hvilken type af sammensat udsagn er Arnes sætning.
- b) Hvad kan man udlede hvis man antager, at Arne taler sandt.
- c) Hvad kan man udlede hvis man antager, at Arne lyver.