

Uitwerkingen §3: Syllogismen

OPDRACHT 10:

- a) Ja, onwaar.
- b) Nee.
- c) Ja, onwaar.
- d) Ja, waar.
- e) Nee. Dit is een vraag.

OPDRACHT 11:

- 1. Conclusie volgt niet uit premissen.
Conclusie is feitelijk ook onwaar.
- 2. Conclusie volgt wel uit premissen.
Conclusie is feitelijk ook waar.
- 3. Conclusie volgt wel uit premissen.
Conclusie is feitelijk ook waar.
- 4. Conclusie volgt niet uit premissen.
Conclusie is feitelijk ook onwaar.
- 5. Conclusie volgt wel uit premissen.
Conclusie is feitelijk onwaar.
- 6. Conclusie volgt niet uit premissen.
Conclusie kan feitelijk waar of onwaar zijn.
- 7. Conclusie volgt niet uit premissen.
Conclusie is feitelijk wel waar.

OPDRACHT 12:

Bijvoorbeeld de gegeven structuur in theorieblok §2 op blz. 16.

OPDRACHT 13:

1. Sommige L zijn K .
 B is K .

Dus: Alle L zijn K .

oftewel: Sommige A zijn B .
 C is B .

Dus: Alle A zijn B .
(A =landen, B =koning, C =België)

2. Alle E zijn B .
Alle B zijn P .

Dus: Alle E zijn P .

E = eiken, B = bomen, P = planten

3. Alle K zijn J .
Sommige M zijn niet J .

Dus: Sommige M zijn niet K .

K = kinderen, J = jong, M = mensen

4. Alle K zijn L .
Alle K zijn H .

Dus: Als L , dan H .

K = kinderen in deze klas,
 L = lief, H = honger

5. Als G , dan Z .
 Q is G .

Dus: Q is Z .

G = groen, Z = zwart, Q = gras

6. Sommige M zijn D .
 H is D .

Dus: H is M .

M = mensen, D = dik, H = Hans

7. Alle D zijn niet P .
Alle B zijn niet D .

Dus: Alle B zijn P .

D = dieren, P = planten, B = bomen

OPDRACHT 14:

-

OPDRACHT 15:

2. Als Z , dan T .
Niet T .
-

(Dus:) Niet Z .

Deze redenering is juist.

3. Niet (Z en B).
 Z .
-

(Dus:) Niet B .

Deze redenering is juist.

OPDRACHT 16:

- a) Ja.
- b) Nee.
- c) Nee.
- d) Nee.
- e) Ja.

OPDRACHT 17:

-