

Fermat - Laatste stelling van.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

- 1 Inleiding.
- 2 Uitgangspunt.
- 3 Samenvatting.
- 4 Onderbouwing.
- 5 Bijlagen.

1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Aanleiding is een artikel in Nemo Kennislink.

<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/abelprijs-2016-voor-andrew-wiles/>

Deze module gaat in op:

- o Laatste stelling van Fermat.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

De wetenschappelijke uitkomst komt overeen met de uitkomst volgens de Natuurwet en is dan ook onvergankelijk (zie module 'Theorie - Onvergankelijk vs. Vergankelijk').

De wetenschappelijke uitkomst luidt:

- o Het is niet mogelijk een getal in een macht groter dan twee te schrijven als een som van twee soortgelijke machten.

Merk op:

- o Voor wetenschappelijke uitkomst (gebaseerd op formele logica) geldt: Vereist veel (100) pagina's tekst (formele logica kent uitsluitend waar óf onwaar).
- o Voor uitkomst volgens de Natuurwet (gebaseerd op informele logica) geldt: Vereist weinig (3) pagina's tekst (informele logica kent zowel waar óf onwaar als waar én onwaar; denk aan kwantumcomputer).

3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

Fermat - Laatste stelling van.

- 1a Voor c als som a, b ($a \neq 0, b = 0$) geldt: $c = a + 0 = a$.
- 2i Voor c als som a, b ($a = 0, b \neq 0$) geldt: $c = 0 + b = b$.
- 3i Voor c als som a, b (a óf $b \neq 0$) geldt: $c = a$ óf b .
- 3a Voor c als som a, b (a óf $b \neq 0$) geldt: $c = a$ óf b .
- 4i Voor c als som a, b (a én $b \neq 0$) geldt: $c = a$ én b .
- Toelichting:
- o $c = a$ én b weerspiegelt de tweede vorm van informele logica (waar én onwaar).
 - o Het is te vergelijken met de qubit in de kwantumcomputer.
 - o Hierdoor kan de bewijsvoering aanmerkelijk worden verkort.
- 4a Voor c als som a, b (a én $b \neq 0$) geldt: $c = a$ én b .
- 5a $5^1 \neq 3^1 + 4^1$; $5^1 = 3^1 + 2^1$.
- 6a $5^2 = 3^2 + 4^2$; $5^2 \neq 3^2 + 2^2$.
- 7i Voor c^n als som a^n, b^n (a én $b \neq 0, n = 1, 2$) geldt: Is zowel mogelijk als onmogelijk.
- 7a Voor c^n als som a^n, b^n (a én $b \neq 0, n = 1, 2$) geldt: Is zowel mogelijk als onmogelijk.
- 8i Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $< 3D$ geldt: Is zowel mogelijk als onmogelijk.
- Toelichting:
- o Lijn met lengte 5 \neq Lijn met lengte 3 plus Lijn met lengte 4 (1D figuur).
 - o Lijn met lengte 5 = Lijn met lengte 3 plus Lijn met lengte 2 (1D figuur).
 - o Oppervlak vierkant met zijde 5 = Oppervlak vierkant met zijde 3 plus oppervlak vierkant met zijde 4 (2D figuur).
 - o Oppervlak vierkant met zijde 5 \neq Oppervlak vierkant met zijde 3 plus oppervlak vierkant met zijde 2 (2D figuur).
- 8a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $< 3D$ geldt: Is *zowel* mogelijk als onmogelijk.
- 9a $5^4 \neq 3^4 + 4^4$.
- 10i Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $> 3D$ geldt: Is *uitsluitend* onmogelijk.
- 10a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $> 3D$ geldt: Is *uitsluitend* onmogelijk.
- 8a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $< 3D$ geldt: Is zowel mogelijk als onmogelijk.
- 11i Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $\neq 3D$ geldt: Is zowel mogelijk als onmogelijk.
- 11a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $\neq 3D$ geldt: Is *zowel* mogelijk als onmogelijk.
- 12a $5^3 \neq 3^3 + 4^3$.
- 13i Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $= 3D$ geldt: Is *uitsluitend* onmogelijk.
- Toelichting:

Fermat - Laatste stelling van.

- o Inhoud kubus met ribbe 5 \neq Inhoud kubus met ribbe 3 plus Inhoud kubus met ribbe 4 (3D figuur).
- 13a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren = 3D geldt: Is uitsluitend onmogelijk.
- 10a Voor beschrijven van soortgelijk figuur als som van twee figuren $>$ 3D geldt: Is uitsluitend onmogelijk.
- 14i Het is niet mogelijk een getal in een macht groter dan twee te schrijven als een som van twee soortgelijke machten.

5 Bijlagen.

Geen.