

Natuurlijke getallen - Rekenen met.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Rekenen met natuurlijke getallen.

2 Uitgangspunt.

Voor kenmerk postmoderne wetenschap geldt: getal 0 is een rekengetal.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor natuurlijk getal $\neq 1$ als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal $=1$ + natuurlijk getal $=1$.

Toelichting:

- Beide getallen hebben **uitsluitend** dezelfde waarden.

Voor natuurlijk getal $\neq 1$ als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal $\neq 1$ + natuurlijk getal $\neq 1$.

Toelichting:

- Beide getallen hebben **zowel** dezelfde als verschillende waarden.

Beide stellingen komen qua soort logica overeen met het onderstaande.

Voor Natuurwet geldt:

- **Abstracte** heeft **uitsluitend** één tegenpool.
- **Concrete** heeft **zowel** één als meerdere tegenpolen.

Voor wetenschap geldt:

- Berust op iets (*schijnwet*) wat **niét** bewezen is (axioma's van Dedekind - Peano en postulaten van Euclides), gekoppeld aan **moderne** wetenschap.
- Berust op iets (*werkelijke wet*) wat **wél** (statistisch) bewezen is (Natuurwet), gekoppeld aan **postmoderne** wetenschap.

Voor **moderne** wetenschap geldt: is gekoppeld aan **formele** logica (leer van het strenge betoog).

Voor **postmoderne** wetenschap geldt: is gekoppeld aan **informele** logica (leer van het coulante betoog).

Natuurlijke getallen - Rekenen met.

3.2 Conclusie.

Getal 1 als kleinste natuurlijk getal is onlosmakelijk gekoppeld aan informele logica. Voor getal 0 geldt dan ook: is zowel gekoppeld aan telgetal als rekengetal. Het bevestigt hiermee dat moderne en postmoderne wetenschap tegengestelde entiteiten zijn.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor natuurlijk getal 1 + natuurlijk getal 1 geldt: = natuurlijk getal 2 als som van natuurlijke getallen.

2i Voor natuurlijk getal 2 als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal 1 + natuurlijk getal 1.

Toelichting:

- Is dan ook niét: = natuurlijk getal 2 + rekengetal 0.

2a Voor natuurlijk getal 2 als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal 1 + natuurlijk getal 1.

3i Voor natuurlijk getal 2 geldt: = natuurlijk getal $\neq 1$.

3a Voor natuurlijk getal 2 geldt: = natuurlijk getal $\neq 1$.

2a Voor natuurlijk getal 2 als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal 1 + natuurlijk getal 1.

4i Voor natuurlijk getal $\neq 1$ als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal $=1$ + natuurlijk getal $=1$.

4a Voor natuurlijk getal $\neq 1$ als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal $=1$ + natuurlijk getal $=1$.

Toelichting:

- Beide getallen hebben *uitsluitend* dezelfde waarden.

5i Voor natuurlijk getal $\neq 1$ als som van natuurlijke getallen geldt: = natuurlijk getal $\neq 1$ + natuurlijk getal $\neq 1$.

Toelichting:

- Beide getallen hebben *zowel* dezelfde als verschillende waarden.

5 Bijlagen.

Geen.