Telregels.

Inhoud.

Is onderverdeeld:
1. Inleiding.
2. Uitgangspunt.
3. Samenvatting.
4. Onderbouwing.
5. Bijlagen.

1 Inleiding.

Op basis van de Natuurwet zijn de vijf postulaten van Euclides bevestigd en met zeven andere telregels uitgebreid.
Conform het gestelde in module 'Reken- vs. Telkunde' is zowel de tel- als rekenkunde gebaseerd op twaalf regels.

2 Uitgangspunt.

Er is twee ruimtelijk gescheiden punten [2].
Kubus is in tweedimensionale zin een vierkant [3].
Recht ruimtelijn-gsr met schuine hoek is zowel niét als wél congruent [6].
Driehoeken, afgeknipt van volledig samengevoegd vierkant, zijn uitsluitend haaks en congruent [7].
Cirkel is een aftelbaar ӄ aaneenschakeling van congruent gelijkbenige driehoek [10].

- Basis is aftelbaar ӄk geheel, bestaand uit overaftelbaar ӄk delen.
  Lijndikte driehoek is overaftelbaar ӄk

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

Er gelden de volgende telregels:
1. Kß ruimtelijn-gsr verandert (gezien van buitenaf) zowel niét als wél in grootte [11].
2. Recht kß ruimtelijn-gsr kan zowel ß als ӄ aaneengeschakeld worden [Aaneenschakelen vs. Samenvoegen].
3. Recht kß ruimtelijn-gsr kan uitsluitend ß samengevoegd worden [Aaneenschakelen vs. Samenvoegen].
4. Rond kß ruimtelijn-gsr kan uitsluitend ӄ aaneengeschakeld worden [Aaneenschakelen vs. Samenvoegen].
   - In de zin van: Uitsluitend in breedterichting.
     Er ontstaat een 2D rond massief geheel van gelijke grootte.
5. Rond kß ruimtelijn-gsr kan uitsluitend ß samengevoegd worden [Aaneenschakelen vs. Samenvoegen].
6. Recht kß ruimtelijn-gsr als gedeelte van ӄ lijn bevat het aftelbaar ӄ als kleinste [Aftelbaar vs. Overaftelbaar ӄ].
7. Recht kß ruimtelijn-gsr als gedeelte van ß lijn bevat het overaftelbaar ӄ als kleinste [Aftelbaar vs. Overaftelbaar ӄ].
8. Rond kß ruimtelijn-gsr bevat het overaftelbaar ӄ als kleinste [Aftelbaar vs. Overaftelbaar ӄ].
9. Twee ruimtelijk gescheiden punten kunnen verbonden worden door een rechte ruimtelijn-gsr [2].
10. Door een punt buiten een rechte gaat precies één rechte die de eerste niet snijdt [4].
    - Is equivalent met het vijfde axioma van Euclides (Bron: Wikipedia).
11. Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent [8].

12 Elk recht ß ruimtelijn-gsr kan de straal van een cirkel zijn met één van de uiteinden van die ruimtelijn als middelpunt [10].

3.2 **Conclusies.**

Punt is een kubusvormig gsr ~ zd=3D [1].

Twee ruimtelijk gescheiden punten kunnen verbonden worden door een rechte ruimtelijn-gsr [2].

ϗ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk [3].

Door een punt buiten een rechte gaat precies één rechte die de eerste niet snijdt [4].
- Is equivalent met het vijfde axioma van Euclides (Bron: Wikipedia).

Vierkant heeft uitsluitend haakse hoeken [5].

Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent [8].
Alle haakse hoeken zijn congruent [9].

Elk recht ß ruimtelijn-gsr kan de straal van een cirkel zijn met één van de uiteinden van die ruimtelijn als middelpunt [10].

4 Onderbouwing.

1 Zie conclusie.
Is onderbouwd:
1 Als waar is:
   - Er is uitsluitend gsr ~ zd=3D ~ ϗk [Soorten ruimte].
      - In de zin van: Gsr ~ zd=3D kan niét ϗg en zd≠3D zijn.
   - Gsr ~ zd=3D ~ ϗk is een kubus [Bol vs. Kubus].
2 Is ook waar:
   - Punt is een kubusvormig gsr ~ zd=3D.
3 Conclusie:
   - Punt is een kubusvormig gsr ~ zd=3D.

2 Zie conclusie.
Is onderbouwd:
1 Als waar is:
   - Ruimtelijn-gsr is als rechte lijn zowel een ß als ϗ aaneenschakeling van kß delen [Getallenlijn vs. Ruimtelijn].
   - Er is twee ruimtelijk gescheiden punten.
2 Is ook waar:
   - Twee ruimtelijk gescheiden punten kunnen verbonden worden door een rechte ruimtelijn-gsr.
3 Conclusie:
   - Twee ruimtelijk gescheiden punten kunnen verbonden worden door een rechte ruimtelijn-gsr.

3 Zie conclusie.
Is onderbouwd:
1 Als waar is:

- Er gaan aftelbaar ӿ^3 kß kubus in een ӿg kubus [Tellen].
- Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte [Bol vs. Kubus].
- Kubus is in tweedimensionale zin een vierkant.

2 Is ook waar:
- ӿ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk.

3 Conclusie:
- ӿ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk.

<u>4 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- ӿ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk [3].

2 Is ook waar:
- Door een punt buiten een rechte gaat precies één rechte die de eerste niet snijdt.
  - Is equivalent met het vijfde axioma van Euclides (Bron: Wikipedia).

3 Conclusie:
- Door een punt buiten een rechte gaat precies één rechte die de eerste niet snijdt.

<u>5 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- ӿ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk [3].
- Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte [3 (Als waar is:)].
- Kubus is in tweedimensionale zin een vierkant [3 (Als waar is:)].

2 Is ook waar:
- Vierkant heeft uitsluitend haakse hoeken.

3 Conclusie:
- Vierkant heeft uitsluitend haakse hoeken.

<u>6 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Recht ruimtelijn-gsr met schuine hoek is zowel niét als wél congruent.

2 Is ook waar:
- Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend niét congruent.
  Of.
- Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent.

3 Conclusie:
- Er is keuze.

Stel: Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend niét congruent.

<u>7 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend niét congruent.
- Driehoeken, afgeknipt van volledig samengevoegd vierkant, zijn uitsluitend haaks en congruent.

2 Is ook waar:

- o Proposities zijn strijdig met elkaar.

3 Conclusie:
- o Stelling: ‘Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend niét congruent’, is onwaar.

<u>8 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- o Stelling: ‘Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend niét congruent’, is *onwaar* [7].

2 Is ook waar:
- o Stelling: ‘Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent’, is *waar*.

3 Conclusie:
- o Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent.

<u>9 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- o Recht ruimtelijn-gsr met haakse hoek is uitsluitend wél congruent [8].
- o Driehoeken, afgeknipt van volledig samengevoegd vierkant, zijn uitsluitend haaks en congruent [7 (Als waar is:)].
- o ҳ vierkant is een verzameling aaneengeschakeld kß vierkanten waarvoor geldt: Aantal kß vierkanten in lengte en breedterichting is gelijk [3].
- o Vierkant heeft uitsluitend haakse hoeken [5].

2 Is ook waar:
- o Alle haakse hoeken zijn congruent.

3 Conclusie:
- o Alle haakse hoeken zijn congruent.

<u>10 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- o Voor *recht* geheel geldt: Vereist *zowel* één als meerdere ß eenheden.
- o Voor *rond* geheel geldt: Vereist *uitsluitend* één ß eenheid.
- o Kß ruimtelijn-gsr heeft uitsluitend een variabele lengte [2 (Als waar is:)].

2 Is ook waar:
- o Elk recht ß ruimtelijn-gsr kan de straal van een cirkel zijn met één van de uiteinden van die ruimtelijn als middelpunt.

3 Conclusie:
- o Elk recht ß ruimtelijn-gsr kan de straal van een cirkel zijn met één van de uiteinden van die ruimtelijn als middelpunt.

<u>11 conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- o Gsr ~ md≠3D ~ kßx ~ H heeft zowel één als meerdere grootte [Verandering in grootte].

2 Is ook waar:
- o Kß ruimtelijn-gsr verandert (gezien van buitenaf) zowel niét als wél in grootte.

3 Conclusie:
- o Kß ruimtelijn-gsr verandert (gezien van buitenaf) zowel niét als wél in grootte.

5 Bijlagen.

- Afkortingen en symbolen.