Bol vs. Kubus.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Bol vs. Kubus.g.

2 Uitgangspunt.

Bol is niét stapelbaar zonder tussenruimte [1].

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

Niet van toepassing.

3.2 Conclusies.

Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte [1].

Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een kubus [4].

Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus [5].

Lsr ~ zd=3D ~ ӽg is uitsluitend een kubus [6].
Gsr ~ zd=3D ~ ӽk is uitsluitend een kubus [7].

Zowel het grootst als het kleinst lege is een kubus [8].

- In de zin van: Het komt beide voor.

Uitsluitend het kleinst gevulde is een kubus [11].

Gsr ~ md=3D ~ gß is uitsluitend een kubus [12].

Gsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een bol [13]

4 Onderbouwing.

1 Zie conclusie.
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - *Bol* is *niét* stapelbaar zonder tussenruimte.

2 Is ook waar:
   - *Kubus* is *wél* stapelbaar zonder tussenruimte.

3 Conclusie:
   - Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte.

<u>2 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - Er is ӽg^3 * lsr ~ md=3D ~ kßy ~ (+én-) ~ ӽ*s als gedeelte van lsr ~ zd=3D ~ ӽg ~ (+én-) ~ ӽ*s [RG - Ontstaan].

2 Is ook waar:
   - Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een bol.
     Of.
   - Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een kubus.

3 Conclusie:
   - Er is keuze.

Stel: Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D is een bol.

<u>3 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een bol.
   - Bol is niét stapelbaar zonder tussenruimte [1 (Als waar is:)].
   - Er is niet een ander lsr ~ zd=3D dan lsr ~ zd=3D ~ ӽg [Soorten stukken ruimte].

2 Is ook waar:
   - Proposities zijn strijdig met elkaar.

3 Conclusie:
   - De stelling: ‘Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een bol’, is onwaar.

<u>4 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - De stelling: ‘Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is *een bol’*, is *onwaar* [3].

2 Is ook waar:
   - De stelling: ‘Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is *een kubus’*, is *waar*.

3 Conclusie:
   - Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een kubus.

<u>5 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - Het gedeelte van een lsr ~ zd=3D ~ ӽ*s is een kubus [4].
   - Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte [1].
   - Er is ӽg^3 * lsr ~ md=3D ~ kßy ~ (+én-) ~ ӽ*s als gedeelte van lsr ~ zd=3D ~ ӽg ~ (+én-) ~ ӽ*s [2 (Als waar is:)].
   - Er is niet een ander lsr ~ md=3D ~ kß dan lsr ~ md=3D ~ kßy ~ (+én-) [Soorten stukken ruimte].

2 Is ook waar:

    - Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus.
3. Conclusie:
    - Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus.

<u>6 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1. Als waar is:
    - Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus [5].
    - Kubus is wél stapelbaar zonder tussenruimte [1].
    - Er is ӽg^3 * lsr ~ md=3D ~ kßy ~ (+én-) ~ ӽ*s als gedeelte van lsr ~ zd=3D ~ ӽg ~ (+én-) ~ ӽ*s [2 (Als waar is:)].
    - Er is niet een ander lsr ~ md=3D ~ kß dan lsr ~ md=3D ~ kßy ~ (+én-) [5 (Als waar is:)].
2. Is ook waar:
    - Lsr ~ zd=3D ~ ӽg is uitsluitend een kubus.
3. Conclusie:
    - Lsr ~ zd=3D ~ ӽg is uitsluitend een kubus.

<u>7 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1. Als waar is:
    - *Lsr* ~ zd=3D ~ *ӽg* is uitsluitend een kubus [6].
2. Is ook waar:
    - <u>*Gsr*</u> ~ zd=3D ~ <u>*ӽk*</u> is uitsluitend een kubus.
3. Conclusie:
    - Gsr ~ zd=3D ~ ӽk is uitsluitend een kubus.

<u>8 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1. Als waar is:
    - Lsr ~ zd=3D ~ ӽg is uitsluitend een kubus [6].
    - Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus [5].
    - Er is niet een ander lsr ~ zd=3D dan lsr ~ zd=3D ~ ӽg [3 (Als waar is:)].
2. Is ook waar:
    - Zowel het grootst als het kleinst lege is een kubus.
        - ➢ In de zin van: Het komt beide voor.
3. Conclusie:
    - Zowel het grootst als het kleinst lege is een kubus.

<u>9 Zie conclusie.</u>

Is onderbouwd:

1. Als waar is:
    - Zowel het grootst als het kleinst lege is een kubus [8].
        - ➢ In de zin van: Het komt beide voor.
2. Is ook waar:
    - Uitsluitend het grootst gevulde is een kubus.
      Of.
    - Uitsluitend het kleinst gevulde is een kubus.
3. Conclusie:
    - Er is keuze.

Stel: Uitsluitend het grootst gevulde is een kubus.

<u>10 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1. Als waar is:
   - Uitsluitend het grootst gevulde is een kubus.
   - Gsr ~ zd=3D ~ ӽk is uitsluitend een kubus [7].
2. Is ook waar:
   - Proposities zijn strijdig met elkaar.
3. Conclusie:
   - Stelling: ‘Uitsluitend het grootst gevulde is een kubus’, is onwaar.

<u>11 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1. Als waar is:
   - Stelling: ‘Uitsluitend het *grootst* gevulde is een kubus’, is *onwaar* [10].
2. Is ook waar:
   - Stelling: ‘Uitsluitend het *kleinst* gevulde is een kubus’, is *waar*.
3. Conclusie:
   - Uitsluitend het kleinst gevulde is een kubus.

<u>12 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1. Als waar is:
   - Lsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een kubus [5].
2. Is ook waar:
   - Gsr ~ md=3D ~ gß is uitsluitend een kubus.
3. Conclusie:
   - Gsr ~ md=3D ~ gß is uitsluitend een kubus.

<u>13 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1. Als waar is:
   - Gsr ~ md=3D ~ gß is uitsluitend een kubus [12].
2. Is ook waar:
   - Gsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een bol.
3. Conclusie:
   - Gsr ~ md=3D ~ kß is uitsluitend een bol.

5 Bijlagen.

Afkortingen en symbolen.