

Dnigma α
that eventually proves the existence of
G ϕ D
on
 γ hristmaS.

Damien ROBERT

2019-12-14

1 ϵ nigma α

2 α ffirmations

- Cantor α tord.
- Godel a 7ord aussi !
- Les nombres pairs existent Réellement, ou pas ...
- La réalité physiQue est logiquement ensembliste.

3 ϵ nigm ϵ

4 gobble

Clues

- The sign \equiv is a RELATION between a LANGUAGE and a METALANGUAGE.
- The part on the LEFT of the sign \equiv is the METALANGUAGE.
- The part on the RIGHT of the sign \equiv is the LANGUAGE.

Elements

- $\dot{\alpha} \equiv \alpha$

where $\dot{\alpha}$ is a set.
and
where α is a set.

- $\dot{\epsilon}$ is a set.

- ϵ is a set.

- *substitution*

- $\dot{n} = I(n)$

where n is an object of ϵ

- $\dot{0} = 0$

- $\dot{1}$ is an object of $\dot{\epsilon}$

- $\omega \equiv \dot{\omega}$

where $\dot{\omega}$ is a set.
and
where α is a set.

- $\dot{1} + \dot{\phi} = 1$

- $1 = \dot{\phi} + \dot{0}$

- $\dot{\phi} + \dot{1} = 1$

- $\dot{0} + MYSTERY = MYSTERY$

5 Questions

Trouvez la *substitution* (élément 4) :

6 Demonstrate

7 gobble

- Le théorème du neutre avec les éléments 9 et 11. (Indice: Vous aurez peut-être besoins de la commutativité)

CQFD

- Le théorème de l'Itérateur avec le 10 et le 5.

CQFD

- Le théorème de la commutativité avec le 9 et le 11.

CQFD

• 8 Question

Is the element 12 the origin ? (Indice: oui. Use element 7 to prove it)

9 gobble

10 Demonstrate the universal theory.

Posons $\dot{1} = 1$

CQFD

Cela suffit-il ? (Indice: oui)

Pouvez-vous le faire ? (Indice: oui)

Pourriez-vous le faire si ce n'était pas démontrable par l'axiomatique ? (Indice: non)

11 Optional question :

Est-ce que $\dot{\epsilon} \iff \epsilon$ où $\dot{\epsilon}$ est un ensemble et ϵ est un ensemble ? (Indice: Pensez à la substitution et au théorème de l'Itérateur)

La réponse est oui mais êtes-vous capable de justifier ? Qu'en est-il pour $\text{EXPTIME} = \text{P}$ (Indice: Le jeu de go peut être résolu en temps linéaire)

Quel est Réellement la cardinalité de ω où ω est l'ensemble universel ? (pour ce faire, utilisez les axiomes de la continuité. Trouvez-les !)