Torens van Hanoi (TvH) Project

Esma Yilmaz AMO1F Corwin van Veltom AMO1F

12-1-2019



Vragenlijst

**De vragen**

**1. Hoeveel zetten zijn benodigd bij 31 schijven?**

2 x aantal zetten van de vorige berekeningen + 1 = 2147483647 zetten.

**2. En hoeveel bij 32 schijven?**

2 x aantal zetten van de vorige berekeningen + 1 = 4294967295 zetten

a. Bij de antwoord kwam de antwoord van de input eruit, omdat de formule niet goed doorberekend werd.

**3. Hoe heb je dit opgelost?**

Ik heb de formule opnieuw uitgevoerd en mijn virale opnieuw getypt.

**4. Hoeveel zetten zijn nodig bij 63 schijven?**

2 x aantal zetten van de vorige berekeningen + 1 = 9223372036854775807 zetten.

**5. En hoeveel bij 64 schijven?**

2 x aantal zetten van de vorige berekeningen + 1 = 18446744073709551615 zetten.

a. Bij de antwoord kwam de antwoord van de input eruit, omdat de formule niet goed doorberekend werd.

**6. Hoe heb je dit opgelost?**

Ik heb de formule opnieuw uitgevoerd en mijn virale opnieuw getypt.

**7. Hoe lang duurt het als er 64 schijven verplaatst moeten worden?**

15 seconden

0 minuten

7 uren

0 dagen

2 weken

9 maanden

8 jaren

85 decenia

31 eeuwen