

Rubiks kubussen

17 maximumscore 2

Een uitwerking als:

- $3,47 - 0,49 = 2,98$ en $18,42 - 3,47 = 14,95$ (en omdat de verschillen verschillen, is er geen sprake van een lineair verband) 1
- $\frac{3,47}{0,49} = 7,...$ en $\frac{18,42}{3,47} = 5,...$ (en omdat de factoren verschillen is er geen sprake van een exponentieel verband) 1

18 maximumscore 3

- Beschrijven hoe de vergelijking $0,026 \cdot n^{4,4} = 3600$ kan worden opgelost 1
- $n = 14,7...$ 1
- Het antwoord: 15 1

19 maximumscore 3

- $T_{33} = (0,026 \cdot 33^{4,4}) = 124\,863$ (seconden) 1
- Toelichten hoe het aantal seconden kan worden omgerekend naar dagen, uren en minuten 1
- Het antwoord: 1 dag, 10 uur en 41 minuten 1

20 maximumscore 3

Bij vraag 20 moeten altijd 3 scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.