

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Grondstofverbruik

Maximumscore 3

- 9 • De levensduur van koper is $\frac{313}{8,7} \approx 36$ jaar 1
- De gevraagde factor is $\frac{420}{36}$ 1
- het antwoord: (ongeveer) 11,7 keer zo groot 1

Maximumscore 5

- 10 • $8,7 \cdot 1,058^t = 6 \cdot 1,9 \cdot 1,033^t$ 2
- het aangeven hoe de GR moet worden gebruikt om de vergelijking op te lossen 1
- $t \approx 11,3$ of $t = 12$ (als er bijvoorbeeld met een tabel gewerkt is) 1
- de conclusie: vanaf het jaar 1982 1
- of
- $8,7 \cdot 1,058^t = 6 \cdot 1,9 \cdot 1,033^t$ 2
- $1,024^t \approx 1,31$ 1
- $t \approx 11,4$ (of 11,3) 1
- de conclusie: vanaf het jaar 1982 1