

Sesamstraat moet blijven

20 maximumscore 4

- Groeifactor is 1,25 1
- Aantal dagen is 22 1
- Aantal stemmen = $350 \times 1,25^{22}$ 1
- Het antwoord: 47 434 1

Als “aantal” is opgevat als het aantal uitgebrachte stemmen per dag, geldt het volgende antwoordmodel:

maximumscore 4

- Aantal stemmen dat op 9 april is uitgebracht ($1,25 \times 350 =$) 438 1
- Het berekenen van de aantallen uitgebrachte stemmen op 10 t/m 30 april 1
- Het optellen van de reeks van de aantallen stemmen per dag 1
- Het antwoord: (ongeveer) 235 770 1

21 maximumscore 4

- $150\,000 - 90\,000 = 60\,000$ 1
- $60\,000 : 1050 = 57,1\dots$ (dagen) 1
- 30 juni is 50 dagen na 11 mei 1
- Het aantal wordt niet gehaald (want 57 (of 58) dagen is meer dan 50 dagen) 1

of

- 30 juni is 50 dagen na 11 mei 1
- De toename is $50 \times 1050 = 52\,500$ 1
- $52\,500 + 90\,000 = 142\,500$ 1
- Het aantal wordt niet gehaald (want 142 500 is minder dan 150 000) 1