

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

## Uitslagen voorspellen

### 13 maximumscore 3

- De afstand tussen Wilders en Thieme is 42 2
- De conclusie: niet meer dan tweemaal zo groot 1

### 14 maximumscore 3

- Bij gelijke voorspellingen is de afstand 0 1
- Als de voorspellingen ongelijk zijn dan heeft iemand meer zetels bij de ene partij voorspeld, maar hetzelfde aantal zetels zal bij die persoon bij een andere partij (of andere partijen) moeten ontbreken 1
- Op deze manier kunnen uitsluitend even afstanden ontstaan 1

of

- Als je van een partij één zetel verplaatst, dan moet die er bij een andere partij weer bij waardoor er op 2 plaatsen een verschil van 1 ontstaat 1
- De afstand neemt daardoor met 2 toe of af of blijft gelijk 1
- Omdat afstand 0 mogelijk is (of een andere even afstand, zie tabel 2) is de afstand dus altijd even 1

### 15 maximumscore 2

De afstand tussen bijvoorbeeld Wilders en de werkelijke uitslag is:

$$(29 - 21) + (30 - 29) + (15 - 10) + (31 - 29) + (25 - 24) + (10 - 8) + (8 - 5) + (10 - 8) + (2 - 1) + (2 - 2) + (1 - 0) = 26$$

### 16 maximumscore 4

- Als alles goed voorspeld is, dan is de afstand 0 1
- Dus  $b = 150$  1
- Bij elke fout neemt het aantal juist voorspelde zetels met 1 af en neemt de afstand met 2 toe 1
- Dus  $a = -0,5$  1

of

- Bij afstand 0 is het aantal juist voorspelde zetels 150 1
- Dus  $b = 150$  1
- Invullen van de afstand 22 en het aantal juist voorspelde zetels 139 1
- $a = -0,5$  1

of

- Invullen van de afstand 22 en het aantal juist voorspelde zetels 139 geeft  $139 = 22a + b$  1
- Invullen van bijvoorbeeld de afstand 26 en het aantal juist voorspelde zetels 137 geeft  $137 = 26a + b$  1
- $b = 150$  1
- $a = -0,5$  1