

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

### Een ranglijst van alle schakers

#### 13 maximumscore 3

- $R_{\text{Rutten}} - R_{\text{Faber}} (= 2307 - 2107) = 200$  1
- $V_{\text{Faber}} = 0,2\dots$  1
- Dit is kleiner dan 0,5 (dus je mag verwachten dat Faber verliest) 1

#### 14 maximumscore 3

- Als  $R_B$  groter wordt, dan wordt  $0,0025 \cdot (R_B - 1932)$  groter 1
- Dan wordt  $10^{0,0025 \cdot (R_B - 1932)}$  groter (en  $1 + 10^{0,0025 \cdot (R_B - 1932)}$  (of: de noemer) dus ook) 1
- Dan wordt  $\frac{1}{1 + 10^{0,0025 \cdot (R_B - 1932)}}$  kleiner (dus de vooraf verwachte score voor Alena wordt kleiner) 1

#### 15 maximumscore 4

- (Voor Wojtaszek is)  $V = \frac{1}{1 + 10^{0,0025 \cdot (2862 - 2744)}}$  1
- Dit geeft  $V = 0,33\dots$  1
- $P = 1$ , dus  $P - V = 0,66\dots$  1
- $(10 \cdot (P - V) =) 6,6\dots$  afronden geeft 7, dus de nieuwe rating is  $(2744 + 7 =) 2751$  1

#### 16 maximumscore 3

- $P$  is hoogstens 1 en  $V$  is (iets) groter dan (of: minstens) 0 1
- $P - V$  is dus (iets) kleiner dan (of: hoogstens) 1 1
- $10 \cdot (P - V)$  (en de afgeronde waarde daarvan) is dus hoogstens 10 (dus de rating kan niet met meer dan 10 punten stijgen) 1