

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