

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

## Honkbal

### 14 maximumscore 3

- $P = \frac{100 \cdot 804^2}{804^2 + 668^2} \approx 59,2$  1
- Het percentage werkelijk gewonnen wedstrijden is  $95 : (95 + 67) \cdot 100 \approx 58,6$  1
- Het verschil tussen de percentages is (0,6 en dus) kleiner dan 1 1

*Opmerking*

*Als de percentages op gehele worden afgerond, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

### 15 maximumscore 4

- $P = \frac{100 \cdot S^2}{S^2 + (2 \cdot S)^2}$  1
- $P = \frac{100 \cdot S^2}{S^2 + 4 \cdot S^2}$  1
- $P = \frac{100 \cdot S^2}{5 \cdot S^2}$  1
- $P = 20$  1

### 16 maximumscore 3

- Als  $V$  groter wordt, dan wordt  $V^2 + 1$  groter 1
- Dan wordt  $\frac{100}{V^2 + 1}$  kleiner 1
- Van 100 wordt een kleiner getal afgetrokken (dus  $P$  wordt groter) 1

*Opmerking*

*Als de bewering slechts met behulp van twee of meer concrete waarden van  $V$  wordt gecontroleerd, hiervoor geen scorepunten toekennen.*

### 17 maximumscore 4

- De ongelijkheid  $100 - \frac{100}{V^2 + 1} \geq 95$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze ongelijkheid kan worden opgelost 2
- Het antwoord: 4,4 (scorepunten per tegenpunt) 1

*Opmerking*

*Als de ongelijkheid niet wordt benoemd, maar wel de bijbehorende vergelijking, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*