

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 gehelen 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.