

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

## Behendigheid

### 8 maximumscore 3

- $TE$  en  $LE$  zijn beide nooit negatief dus  $LE + TE$  is nooit negatief dus  
 $B = \frac{LE}{LE + TE}$  is ook nooit negatief (bewering 1) 1
- Omdat  $TE$  niet negatief is, geldt:  $LE \leq LE + TE$  dus  
 $B = \frac{LE}{LE + TE} \leq 1$  (bewering 2) 1
- Als het toevalseffect kleiner is, is  $TE$  kleiner dus  $LE + TE$  kleiner dus  
 $B = \frac{LE}{LE + TE}$  groter (bewering 3) 1

*Opmerking*

*Als slechts met getallenvoorbeelden gewerkt is, hiervoor geen scorepunten toekennen.*

### 9 maximumscore 4

- $\frac{LE}{LE + TE} = 0,2$  1
- $LE = 0,2LE + 0,2TE$  1
- $0,8LE = 0,2TE$  1
- $\frac{LE}{TE} = \frac{1}{4}$  (of  $LE : TE = 1 : 4$  of  $TE = 4LE$ ) 1

*Opmerkingen*

- *Als slechts één getallenvoorbeeld gegeven wordt en verdere toelichting ontbreekt, ten hoogste 1 scorepunt aan deze vraag toekennen.*
- *Als twee of meer getallenvoorbeelden gegeven worden en verdere toelichting ontbreekt, ten hoogste 2 scorepunten aan deze vraag toekennen.*
- *Als een kandidaat uitgaat van  $LE : TE = 1 : 4$  en daarmee nagaat dat  $B = 0,2$ , hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 10 maximumscore 3

- Het verschil tussen de fictieve speler en de ervaren speler zit in de extra informatie die de fictieve speler wel en de ervaren speler niet heeft 1
- Als het toeval bij een spel een grotere rol speelt, zal die extra informatie voor de fictieve speler veel extra winst opleveren 1
- Dan is het verschil in winst tussen beide spelers ( $TE$  dus) groter 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>11</b>	<b>maximumscore 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="320 394 1366 465">• Totaal beginner = <math>-30</math>, totaal ervaren speler = <math>80</math> en totaal fictieve speler = <math>390</math></li><li data-bbox="320 472 1366 544">• Het behendigheidsniveau op basis van de totalen: <math>B \approx 0,26</math> (of nauwkeuriger)</li><li data-bbox="320 551 1366 582">• Het pokerspel ‘Texas Hold’Em’ is geen kansspel (omdat <math>0,26 &gt; 0,2</math>)</li></ul>	1 1 1