

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

## Behendigheid

### 11 maximumscore 3

- $TE$  en  $LE$  zijn beide nooit negatief dus  $LE + TE$  is nooit negatief dus

$$B = \frac{LE}{LE + TE} \text{ is ook nooit negatief (bewering 1)} \quad 1$$

- Omdat  $TE$  niet negatief is, geldt:  $LE \leq LE + TE$  dus

$$B = \frac{LE}{LE + TE} \leq 1 \text{ (bewering 2)} \quad 1$$

- Als het toevalseffect kleiner is, is  $TE$  kleiner dus  $LE + TE$  kleiner dus

$$B = \frac{LE}{LE + TE} \text{ groter (bewering 3)} \quad 1$$

*Opmerking*

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

### 12 maximumscore 3

$$B = \frac{LE}{LE + TE} = \frac{LE + TE - TE}{LE + TE} \quad 1$$

$$B = \frac{LE + TE - TE}{LE + TE} = \frac{LE + TE}{LE + TE} - \frac{TE}{LE + TE} \quad 1$$

$$B = 1 - \frac{TE}{LE + TE} \quad 1$$

of

$$B = 1 - \frac{TE}{LE + TE} = \frac{LE + TE}{LE + TE} - \frac{TE}{LE + TE} \quad 1$$

$$B = \frac{LE + TE - TE}{LE + TE} \quad 1$$

$$B = \frac{LE + TE - TE}{LE + TE} = \frac{LE}{LE + TE} \quad 1$$

### 13 maximumscore 3

- Als  $TE$  gelijk blijft en  $LE$  stijgt, wordt  $LE + TE$  groter

$$\text{Dan wordt } \frac{TE}{LE + TE} \text{ kleiner} \quad 1$$

$$\text{Dan wordt } B = 1 - \frac{TE}{LE + TE} \text{ dus groter} \quad 1$$

Vraag	Antwoord	Scores
<b>14</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>Als het toeval bij een spel een grotere rol speelt, zal die extra informatie voor de fictieve speler veel extra winst opleveren</li></ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>Dan is het verschil in winst tussen beide spelers (<math>TE</math> dus) groter</li></ul>	1
<b>15</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Totaal beginner = <math>-30</math>, totaal ervaren speler = <math>80</math> en totaal fictieve speler = <math>390</math></li></ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>Het behendigheidsniveau op basis van de totalen: <math>B \approx 0,26</math> (of nauwkeuriger)</li></ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>Het pokerspel 'Texas Hold'Em' is geen kansspel (omdat <math>0,26 &gt; 0,2</math>)</li></ul>	1