

## Behendigheid

### 17 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.*

### 18 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.*

lees verder ►►►

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

**19 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

**20 maximumscore 5**

- In ronde 1 is  $LE = 17$  en  $TE = 21$  1
- In ronde 1 is  $B \approx 0,45$  1
- In ronde 2 is  $B \approx 0,46$  1
- In ronde 3 is  $B \approx 0,13$  1
- Ronde 3 levert een heel ander behendighedsniveau op 1

**21 maximumscore 3**

- Totaal beginner =  $-30$ , totaal ervaren speler =  $80$  en totaal fictieve speler =  $390$  1
- Het behendighedsniveau op basis van de totalen:  $B \approx 0,26$  (of nauwkeuriger) 1
- Het pokerspel 'Texas Hold'Em' is geen kansspel (omdat  $0,26 > 0,2$ ) 1