

## Behendigheid

### 16 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, hieraan geen scorepunten toekennen.*

### 17 maximumscore 3

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

of

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

### 18 maximumscore 3

- Als  $TE$  gelijk blijft en  $LE$  stijgt, wordt  $LE + TE$  groter 1
- Dan wordt  $\frac{TE}{LE + TE}$  kleiner 1
- Dan wordt  $B = 1 - \frac{TE}{LE + TE}$  dus groter 1

lees verder ►►►

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

**19 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.*

**20 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

**21 maximumscore 3**

- Totaal beginner =  $-30$ , totaal ervaren speler =  $80$  en totaal fictieve speler =  $390$  1
- Het behendigheidsniveau 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