



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2017. Dit is een 'dynamisch document' en wordt op elk moment dat een fout geconstateerd wordt aangepast.

**In de online-versie zijn deze geconstateerde fouten direct verbeterd.**

Als u een fout ontdekt, dan kunt u dit mailen naar: [info@wageningse-methode.nl](mailto:info@wageningse-methode.nl).

- Opgave 26, antwoorden:  $H_1: p > \frac{1}{2}$
- Opgave 28a, antwoorden:  $P(N \leq a | \mu = 83,4; \sigma = 4,6) = 0,025$ ;  
De grens van het rechter gebied moet zijn **92,4**. (Ook in de afbeelding fout.)
- Opgave 34b, antwoord:  $P(X \geq 7, n = 50, p = 0,0668) = 0,0474... > \alpha$
- Opgave 35, eerste zin: januari heeft 31 dagen (geen 30).
- Opgave 38d, antwoord:  $P(X \geq 10, n = 50, p = 0,1) \approx 0,025 < \alpha$
- Opgave 39c, antwoord: Die zijn gelijk  $\Leftrightarrow p = 2p(1-p)$
- Opgave 39f, antwoord:  
 $T =$  het totaalbedrag dat A meer verdient dan B bij 10 vragen;  
 $H_0: \mu = 10 \times 12 = 120$  en  $H_1: \mu \neq 120$  (het kan ook minder zijn, dus tweezijdig toetsen).  
De overschrijdingskans is  $P(T > 700 | \mu = 120, \sigma = \sqrt{10} \times 124,3)$   
 $= 0,070... < \frac{1}{2}\alpha$ , dus  $H_1$  wordt geaccepteerd, ja, er is -voldoende aanleiding.
- Opgave 41a, antwoord:  $P(X < 3548 | \mu = 3592; \sigma = 96) \approx 0,3234$
- Opgave 41c, antwoord:  $\sigma = \frac{1}{\sqrt{200}} \cdot 96 = 6,788...$  (antwoord verder goed).
- Opgave 42c, antwoord: Je vindt  $a = 48,416...$
- Opgave 42d, antwoord:  $P(Y \leq 90,5 | \mu = 80, \sigma = 10\sqrt{2}) \approx 0,77$
- Opgave 43, stam: In de figuur is voor  $a=1$  die oppervlakte **gekleurd** aangegeven.  
En in de figuur ontbrak ook het gekleurde gebied:
- Opgave 43d, antwoord:  
 $H_0: \mu = 5,5$   
... dus er is **wél** voldoende aanleiding tot bijstelling naar beneden.
- Opgave 46c, antwoord:  
 $H_1: p > \frac{1}{2}$ .
- Opgave 46d, antwoord:  $P(X \leq 19,5 | \mu = 11,4; \sigma = ?) = 0,245$
- 

