Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van december 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**.

- Opgave 8, antwoord: 922 manieren (berekening klopt wel; alternatieve berekening toevoegen? Door het rooster zonder beperkingen zijn het $\binom{12}{6} = 924$ manieren; er vallen twee wegen (uiterst linksom en uiterst rechtsom) af, dus $924 - 2 = 922$ manieren.)
- Opgave 16b, vraag: Druk de afstand van 16 tot 10 uit in *p*.
- Opgave 16b, antwoord: $\log(16) - \log(10) = 4\log(2) - 1 = 4p - 1$
- Opgave 17b, antwoord: $a = 10^{2,45}$. Het punt (10^3, $10^{2,05}$) ligt op die lijn, dus $10^{2,45} \cdot 10^{3b} = 10^{2,05}$, dus $2,45 + 3b = 2,05 \;\rightarrow\; b \approx -0,13$. Je krijgt de formule: $f = 282 \cdot m^{-0,13}$.
- Opgave 17c, vraag: verwijzing moet zijn naar vraag **b**.
- Opgave 17c, antwoord: … Dit vul je in in de formule $f = 282 \cdot m^{-0,13}$, je krijgt:

$$f = 282 \cdot \left(\left(\frac{v_G}{5,5} \right)^4 \right)^{-0,13} = 282 \cdot 5,5^{4 \cdot 0,13} \cdot v_G^{-0,52} \approx 684 \cdot v_G^{-0,52}.$$

- Voorbeeld 1, vóór opgave 20: … en $x = \frac{1 - \sqrt{49}}{4} = -1\frac{1}{2}$
- Opgave 21, twee foute antwoorden:

$$\tfrac{1}{4} x^{0,4} = 4,4 \Leftrightarrow x^{0,4} = 17,6 \Leftrightarrow x = 17,6^{\frac{1}{0,4}} = 17,6^{2,5} = 1299,516...$$

$$\sqrt[4]{2x^3} = 10 \Leftrightarrow \left(2x^3\right)^{\frac{1}{4}} = 10 \Leftrightarrow 2x^3 = 10^4 \Leftrightarrow x^3 = 5000 \Leftrightarrow x = 5000^{\frac{1}{3}} = 17,099\ldots$$

- Opgave 27b,c: de stam van 27c "Als je … " hoort te staan bij onderdeel b.
Bovendien: Als je x meter vanaf links 1 meter verder naar rechts gaat, neemt h af. Die afname noemen we a meter. Er geldt: $a = \ldots$
- Opgave 27b, antwoord: tussenstap toevoegen voor de duidelijkheid:

$$a = \frac{10}{3x+1} - \frac{10}{3(x+1)+1} = \frac{10}{3x+1} - \frac{10}{3x+4} = \frac{10(3x+4)}{3x+1} - \frac{10(3x+1)}{3x+4} = \frac{30}{9x^2+15x+4}$$

- Voor opgave 34 en in opgave 34:

Het kan ook met een **recursieve formule** ook wel **recurrente betrekking** genoemd:

$$\begin{cases} a_0 = 0 \\ a_n = a_{n-1} + 2n - 1 \end{cases} \quad n = 1, 2, 3, \ldots$$

Bij een recursieve formule bouw je rij term voor term op, bij een directe formule kun je een term uit de rij direct berekenen, zonder zijn voorgangers te kennen.

34 Bekijk de rij L-en in de figuur hiernaast. Het aantal blokjes waaruit de L met nummer n bestaat noemen we a_n voor $n = 0, 1, 2, \ldots$.

a Geef een recursieve formule voor de rij $n = 0, 1, 2, \ldots$:

$$\begin{cases} a_0 = \ldots \\ a_n = a_{n-1} + \ldots \end{cases} \quad n = 1, 2, 3, \ldots$$

b Geef een directe formule voor de rij a_n.

- Na opgave 36, verbeterde versie:

Opmerking:

Een rij kan ook beginterm met $n = 0$, bijvoorbeeld de rij a_n, met $n = 0, 1, 2, 3, \ldots$ uit opgave 34, dan

$s_0 = a_0$,

$s_1 = a_0 + a_1$, $s_2 = a_0 + a_1 + a_2$, ...

Dan is: $\begin{cases} s_0 = a_0 \\ s_n = s_{n-1} + a_n \end{cases}$, $n = 1, 2, 3, \ldots$ een recursieve betrekking van de somrij.

- Theorieblokje voor opgave 38:
  Een directe formule is van de vorm: $a_n = v \cdot n + b$, $n = 0, 1, 2, \ldots$.
  ~~Het verband tussen a en v is: $a = (n-1) \cdot v$.~~
- Opgave 40, vraag: somformle → somformule
-