



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2015. 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 1c, antwoord: het leeftijdsverschil is 17 à 18 jaar.
- Opgave 1d, antwoord: de grafiek ontbreekt.
- Opgave 17, figuur: het begin van de grafiek moet net onder 1200 zijn (1197,98) en het einde een stukje boven 1700 (1717,28), zie tekst boven de grafiek.
- Opgave 17a, antwoord:  $52 \cdot 5 = 260$  (en niet 365, want in het weekend ligt de handel still!)
- Opgave 18: de eerste verwijzing naar opgave 16 moet zijn naar opgave 17.
- Opgave 18: de tweede verwijzing naar opgave 17 moet zijn naar opgave 16.
- Opgave 18, tweede zin:  $P$
- Opgave 18, derde zin:  $t$
- Opgave 18a, antwoord: in rekenschema:  $t = 0$  dan  $P = 1200$  en bij  $t = 394$  is  $P = 1720$   
 $\Delta P = 520$  en  $\frac{\Delta P}{\Delta t} = \frac{520}{364} \approx 1,43$ . (Of nauwkeuriger:  $\frac{1717,28-1197,98}{364-0} \approx 1,43$ .)
- Opgave 18b, antwoord: in rekenschema bij  $t = 5$  is  $T_2 = 14$ , dus  $\Delta T_2 = -4$  en  
 $\frac{\Delta T_2}{\Delta t} = \frac{-4}{12} \approx -0,33$
- Opgave 20, figuur: bij 2008 is het duidelijk minder dan 13 miljoen... dus figuur is fout.
- Opgave 20c, antwoord: 9.193 (berekening correct)
- Opgave 20d, vraagstelling: vraagteken moet weg.
- Opgave 20d, antwoord ontbreekt: Aanname: iedereen produceert evenveel afval (dus kinderen en baby's evenveel als volwassene), dan:  $\frac{13}{16,5} \times 5 \approx 4$  kg.
- Opgave 20g, antwoord: toenamediagram 'Δ kunststofafval (miljoen kg)' bij verticale as.
- Opgave 21, figuur: bij verticale as van toenamediagram moet staan Δy.
- Opgave 21b, antwoord: figuur, bij verticale as van toenamediagram moet staan Δy. En bij horizontale as moet x staan; de 7 staat niet goed op de horizontale as.
- Opgave 22b, antwoord, figuur: bij de verticale as moet ΔT<sub>2</sub> staan.
- Opgave 23, figuur: bij verticale as van toenamediagram moet staan Δy.
- Opgave 23, figuur: bij horizontale as van toenamediagram moet staan t.
- Opgave 24b, figuren: bij verticale assen van toenamediagrammen moet staan Δy.
- Opgave 24c, antwoord, figuur: de grafieken moeten 1 omhoog geschoven worden:



- Opgave 25, figuur: bij verticale as van toenamediagram moet staan Δy.
- Opgave 27c, vraagstelling: .... toeneemt van 5 tot 7,5.
- 
- Opgave 40e, antwoord: 41 minuten ipv 41 seconden.
- Opgave 47a, antwoord: laatste formule moet zijn  $V = 150 - 6,4t$
- Opgave 47<sup>e</sup>, antwoord: in de formule  $L + M + V = 650 - 20,9t + \dots$
- Opgave 49c, formulering: Stel een formule op van het **verband** tussen...



- Opgave 50c, antwoord: Totale bedrag = 104 →  $104 = 0,034v + 52 \rightarrow 52 = 0,034v \rightarrow v \approx 1529$  kWh.
- Opgave 55c, antwoord: er zitten veel foutjes in de uitwerking én bovendien is het antwoord fout. Het juiste antwoord is (-22, -45).
- Opgave 62, antwoorden: na het stelsel:  $20x = 66 - 32y$   
Bovendien ontbreekt het eindantwoord: 10 cola en 7 sinas kosten dus 21,75 euro.
- Opgave 65e, stam: 'als bij' moet zijn 'dan bij'.
- Opgave 67, stam: 'kisten' moet zijn 'karren'.
- Opgave 67, stam: 'het aantal wagens mag niet meer zijn dan 28' veranderen in 'het aantal vrachtwagens mag niet meer zijn dan 28'. (Omdat 'karren' en 'wagens' door sommige leerlingen door elkaar wordt gehaald.)
- Opgave 67c: vraagteken moet weg.
- Opgave 67c, antwoord: tussenstap  $672 - 18y = 798$  moet zijn  $672 + 18y = 798$ .
- Opgave 69c en d: vraag aangepast:

Een formule van het verband tussen  $h$  en  $t$  is niet van de vorm  $h = a \cdot t + b$ .

c Hoe kun je dat meteen zien aan de grafiek?

Wel is er een formule in de gedaante  $h = t \cdot (a \cdot t + b)$ .

d Bereken de waarden van  $a$  en  $b$  en geef de formule voor het verband.

(hint)

- Opgave 70a, in tabel: eenheid "k €" vervangen door " $\times 1000$  €". Ook bij de antwoorden.
- Opgave 70b, stam: "De prijs in euro noemen we  $p$ , het aantal verkochte pakken  $a$  en de opbrengst  $O$ ." vervangen door "De prijs per pak (in euro) noemen we  $p$ , het aantal verkochte pakken (in duizendtallen)  $a$  en de opbrengst  $O$  (in duizenden euro's)."
- Eindpunt, bij 'Snijpunt': "er er" moet zijn "is er".
- Extra-opgave 8, stam: "De karaat is de eenheid waarin het massagehalte van goud in legeringen" aanvullen met "... wordt aangegeven".
- Extra-opgave 10, stam: in "... zorgt ervoor dat  $r$  met 0,25 toeneemt" moet de variabele ' $R$ ' zijn.
- Extra-opgave 13c, stam: "... dagtemperatuur zijn jaarlijks..." moet zijn "... dagtemperatuur zich jaarlijks..."
- Extra-opgave 14b: Maak een toenamediagram van de groei van de Nederlandse bevolking per jaar.
- Extra-opgave 14d: Het dipje vóór 1950 was niet zichtbaar in de grafiek.
-