

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

Telefoontjes

23 maximumscore 7

- Het percentage uren met 0 of 1 telefoontjes is $22,3 \cdot \frac{1,5^0}{0!} (= 22,3)$
 respectievelijk $22,3 \cdot \frac{1,5^1}{1!} (= 33,45)$ 1
- Het percentage uren met 2 telefoontjes is $22,3 \cdot \frac{1,5^2}{2!} (\approx 25,1)$ 1
- Volgens de formule is het percentage uren waarin ze drie of meer telefoontjes krijgt $100 - (22,3 + 33,45 + 25,1) = 19(\%)$ (of nauwkeuriger) 1
- Volgens de tabel heeft de secretaresse 34 uur gewerkt 1
- De tabel bevat 8 uren met drie of meer telefoontjes 1
- Het percentage uren met drie of meer telefoontjes is $\frac{8}{34} \cdot 100(\%) = 24(\%)$ 1
- De conclusie: de secretaresse kan alleen de resultaten van de tabel gebruiken 1

Opmerking

Als het percentage uren met drie of meer telefoontjes is berekend door in de formule voor x de waarden 3, 4 en 5 in te vullen en de resultaten op te tellen, voor deze vraag maximaal 5 scorepunten toekennen.