

CIJFERBEPALING

Een Wft-examen bestaat uit verschillende onderdelen. Het maximum aantal punten dat per vraag kan worden behaald, verschilt per onderdeel:

- in het geval van vragen op het niveau van kennis en begrip is de maximale score 1¹;
- in het geval van vragen over vaardigheden, competenties en professioneel gedrag is de maximale score 2.

De uitslag van een examen is niet de totaalscore, maar een cijfer. Het cijfer wordt berekend aan de hand van:

- het aantal behaalde punten door een kandidaat (niet afgerond);
- het maximaal aantal te behalen punten voor de betreffende module²;
- de grens tussen zaken en slagen (cesuur).

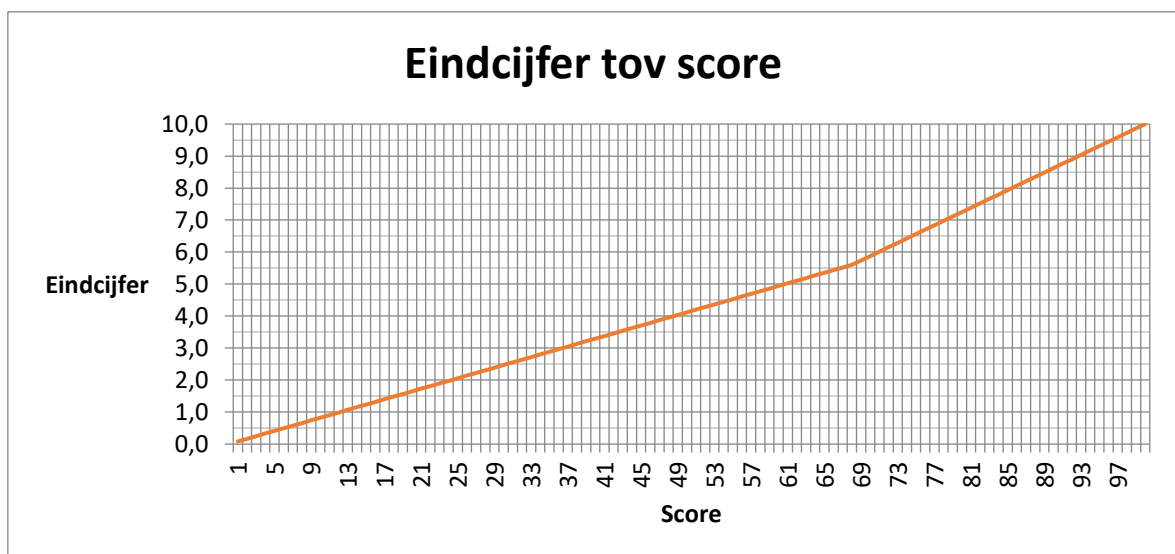
De cesuur is vastgesteld op 68%. Dit houdt in dat een kandidaat bij het halen van exact 68% van het maximaal aantal te behalen punten, het cijfer 5,5 behaalt. De verdeling van cijfers 5,5 tot 10 en de verdeling van de cijfers tot 5,5 is evenredig in waarde verdeeld (zie grafiek op de volgende pagina).

Hiervoor worden de volgende formules gebruikt:

Formule 1 (lijn tot 5,5): $\left(\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}}\right) * \left(\frac{5,5}{68} * 100\right)$

Formule 2 (lijn van 5,5 tot 10): $\left(\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} - 0,68\right) * \left(\frac{4,5}{32} * 100\right) + 5,5$

Grafisch ziet dat er zo uit (bij een maximum van 100 punten = score):



¹ Zie <http://www.cdfd.nl/examen/examenbank/vragen> voor de scoringsregels per vraagtype

² Zie <http://www.cdfd.nl/examen/examenbank/vragen-voor-de-kenmerken-van-de-wft-examens>

Stappenplan

Om het cijfer te bepalen aan de hand van de score van de kandidaat, kunnen de volgende stappen worden doorlopen:

Stap 1: Bepaal welke formule

Indien $\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} < 0,68$, gebruik Formule 1

Indien $\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} \geq 0,68$, gebruik Formule 2

Stap 2: Bereken het cijfer aan de hand van de juiste formule

Formule 1: $\left(\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} \right) * \left(\frac{5,5}{68} * 100 \right)$ of

Formule 2: $\left(\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} - 0,68 \right) * \left(\frac{4,5}{32} * 100 \right) + 5,5$

Stap 3: Rond het cijfer af

De waarde die uit de formule komt, wordt afgerond op een heel cijfer. Dit houdt in dat 5,49 een 5 wordt en een 5,5 een 6.

Voorbeelden

Hieronder volgen enkele voorbeelden om aan te tonen hoe het eindcijfer tot stand komt op basis van de formules. We gebruiken een niet-bestaande module als voorbeeld. Deze module bestaat uit 100 vragen waarbij de maximale score per vraag 1 punt is. Het maximaal aantal te behalen punten = 100 en 1 punt = 1% van de totaal te behalen punten.

Voorbeeld 1

Een kandidaat heeft voor het examen een score behaald van exact 36 punten. Om te bepalen welke formule moet worden gebruikt om tot het eindcijfer te komen, moet het volgende worden berekend:

$$\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} = \frac{36}{100} = 0,36, \text{ dus Formule 1}$$

$$\text{Het eindcijfer} = \left(\frac{36}{100} \right) * \left(\frac{5,5}{68} * 100 \right) = 2,9117628$$

Afgerond op hele getallen is het eindcijfer een 3. De kandidaat is **gezakt** voor het examen.

Voorbeeld 2

Een kandidaat heeft voor het examen een score behaald van exact 67 punten. Om te bepalen welke formule moet worden gebruikt om tot het eindcijfer te komen, moet het volgende worden berekend:

$$\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} = \frac{67}{100} = 0,67, \text{ dus Formule 1}$$

$$\text{Het eindcijfer} = \left(\frac{67}{100}\right) * \left(\frac{5,5}{68} * 100\right) = 5,419117647$$

Afgerond op hele getallen is het eindcijfer een 5. De kandidaat is **gezakt** voor het examen.

Voorbeeld 3

Een kandidaat heeft voor het examen een score behaald van exact 68 punten. Om te bepalen welke formule moet worden gebruikt om tot het eindcijfer te komen, moet het volgende worden berekend:

$$\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} = \frac{68}{100} = 0,68, \text{ dus Formule 2}$$

$$\text{Het eindcijfer} = \left(\frac{68}{100} - 0,68\right) * \left(\frac{4,5}{32} * 100\right) + 5,5 = 5,5$$

Afgerond op hele getallen is het eindcijfer een 6. De kandidaat is **geslaagd** voor het examen.

Voorbeeld 4

Een kandidaat heeft voor het examen een score behaald van exact 82 punten. Om te bepalen welke formule moet worden gebruikt om tot het eindcijfer te komen, moet het volgende worden berekend:

$$\frac{\text{aantal behaalde punten door kandidaat}}{\text{maximaal aantal te behalen punten}} = \frac{82}{100} = 0,82, \text{ dus Formule 2}$$

$$\text{Het eindcijfer} = \left(\frac{82}{100} - 0,68\right) * \left(\frac{4,5}{32} * 100\right) + 5,5 = 7,46875$$

Afgerond op hele getallen is het eindcijfer een 7. De kandidaat is **geslaagd** voor het examen.

Disclaimer

Dit document is uitgegeven door het CDFD. De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Het CDFD is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor schade die ontstaat als gevolg van eventuele onjuistheden en/of zetfouten in dit document.

