

OPGAVE 021

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-12

Downloads: [B-021 Oefenbestand](#), [B-021 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-021 Oefenbestand**.
- Bereken in cel C2 de totale salariskosten. Hiervoor moet je de jaarsalarissen in kolom G bij elkaar optellen. Pas indien nodig de kolombreedte aan.

Tip! Voor het berekenen van de salariskosten zal je gebruik moeten maken van een functie. In deze functie zal je moeten verwijzen naar een celbereik dat begint in cel G3. Wanneer je voor je formule cel G3 hebt geselecteerd (of aangeklikt), kan je met de sneltoets Ctrl-Shift-Pijltoets naar beneden alle jaarsalarissen selecteren.

- Bereken in cel C3 het aantal werknemers.

Vraag 1: Waarom kan je voor het berekenen van het aantal werknemers niet de formule =AANTAL(F3:F53) gebruiken?

- Bereken in de cellen C4, C5 en C6 respectievelijk het gemiddelde, het laagste en hoogste jaarsalaris.
- Sla de werkmap op onder de naam **B-021 Salaris**.
- Sluit Excel af.

OPGAVE 022

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-12

Downloads: [B-022 Oefenbestand](#), [B-022 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-022 Oefenbestand**.
- Bereken in kolom G voor iedere leerling het gemiddelde examencijfer.
- Bereken in rij 19 voor ieder examen het gemiddelde cijfer.
- Sla de werkmap op onder de naam **B-022 Examens**.
- Sluit Excel af.

OPGAVE 023

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-12

Downloads: [B-023 Oefenbestand](#), [B-023 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-023 Oefenbestand**.
- In kolom B worden enkele vragen gesteld. Geef antwoord op deze vragen in kolom C.

Tip! In sommige gevallen moet je verwijzen naar meerdere celbereiken. In sommige gevallen moet je verwijzen naar een celbereik dat verspreid is over meerdere rijen en kolommen. Wanneer je verwijst naar een celbereik, probeer dan zoveel mogelijk gebruik te maken van sneltoetsen (Bekijk eventueel les 6 terug). In sommige gevallen zal je in een formule meerdere functies moeten gebruiken. Probeer iedere vraag als aparte casus te beschouwen, gebruik dus niet de uitkomsten van één vraag om een andere vraag te beantwoorden.

- Pas, daar waar nodig, de getalnotatie aan naar *Financieel of Percentage*.
- Pas, indien nodig, de kolombreedte aan.
- Sla de werkmap op onder de naam **B-023 Kwartaalomzet**.
- Sluit Excel af.

Heb je vragen, tips of opmerkingen? Laat dan een reactie achter onder een van mijn videolessen of stuur me een bericht via www.sangdam.nl/contact.

OPGAVE 024

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-12

Downloads: [B-024 Oefenbestand](#), [B-024 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-024 Oefenbestand**.
- Bereken in cel E7 hoeveel huur de familie Engel de botenverhuur verschuldigd is. Vermenigvuldig hiervoor de huurprijs (cel C3) met het aantal boten (cel D7) dat de familie huurt. Schrijf de formule zo dat je deze kunt kopiëren naar de onderliggende cellen.

Vraag 1: Waarom is de uitkomst in cel E7 niet € 40,00?

- Wis de formule die je zojuist hebt geschreven.
- Wijzig de getalnotatie in de cellen D7 tot en met D16 in *Getal*. Toon de getallen met twee decimalen.
- Voeg op de plek van kolom E een nieuwe kolom in.
- Verander de tekst in cel D6 in **Tussenberekening** en voer in cel E6 de tekst **Aantal boten** in.
- Zoek een functie op waarmee je getallen naar boven kan afronden.
- Gebruik de functie die je zojuist hebt opgezocht en bereken in kolom E het aantal boten dat iedere familie nodig heeft. Verwijs naar de getallen in kolom D en geef aan dat je getallen wil afronden op 0 decimalen. Pas in de cellen E7 tot en met E16 de getalnotatie aan in Standaard.
- Verberg kolom D.
- Bereken in cel F7 voor de familie Engel opnieuw de verschuldigde huur.
- Selecteer cel F7 en dubbelklik op de vulgreep.

Vraag 2: Wat is er gebeurd, nadat je dubbel hebt geklikt op de vulgreep?

- Bereken in cel E17 hoeveel boten er worden verhuurd.
- Bereken in cel F18 hoeveel huur de botenverhuur ontvangt.
- Pas de lettertypegrootte in cel B5 aan in 20 en maak de tekst in de cel ook dikgedrukt.
- Centreer de tekst in cel B5 over de cellen B5 tot en met F5.
- Plaats een onderrand onder de cellen B6 tot en met F6.
- Plaats een onderrand onder de cellen B16 tot en met F16.

In de werkmap is het aantal boten berekend met behulp van een tussenberekening. Deze stap zouden we ook kunnen overslaan.

- Maak kolom D weer zichtbaar.
- Wis met uitzondering van de tekst **Aantal boten** de inhoud uit de cellen E7 tot en met E16 en verwijder kolom D.
- Bereken in kolom D het aantal boten dat iedere familie nodig heeft. Je moet hiervoor opnieuw de functie gebruiken waarmee je getallen kunt afronden naar boven.

Tip! Een van de functieargumenten is *Getal*. Bij dit functieargument voer je een berekening uit. Voor de familie Engel is dit cel C7 delen door cel C2. Let hierbij wel op het type celverwijzing dat je gebruikt, zodat je de formule kunt kopiëren.

- Sla de werkmap op onder de naam **B-024 Bootverhuur**.
- Sluit Excel af.