

OPGAVE 015

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-10

Downloads: [B-015 Oefenbestand](#), [B-015 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-015 Oefenbestand**.
- Verander de getalnotatie in cel C2 in een *Percentage*.
- Selecteer met een sneltoets de getallen in kolom F en verander de getalnotatie in *Valuta*.
- Bereken in cel G3 het btw-bedrag voor het product PRO Adzuki Beans Edition. Maak in je berekening gebruik van celverwijzingen. Zorg ervoor dat je de formule straks kunt kopiëren naar de onderliggende cellen. (N.B. het btw-bedrag is de prijs van het product vermenigvuldigd met het btw-percentage)

Vraag 1: Wat voor type celverwijzingen heb je in je formule gebruikt?

- Kopieer de formule naar de onderliggende cellen. Maak daarbij gebruik van de vulgreep.
- Bereken voor ieder product de verkoopprijs. Maak in je berekening gebruik van celverwijzingen. (N.B. de verkoopprijs is de prijs zonder btw vermeerderd met het btw-bedrag.)
- Indien nodig, verander de getalnotatie voor de bedragen in de kolommen G en H in *Valuta*.
- Sla de werkmap op onder de naam **B-015 Editie**.
- Sluit Excel af.

OPGAVE 016

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-10

Downloads: [B-016 Oefenbestand](#), [B-016 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-016 Oefenbestand**.
- Bereken in de cellen C6 tot en met G10 de oppervlaktes. Maak in je berekening gebruik van celverwijzingen. Zorg ervoor dat je slechts in één cel een formule intypt en dat je deze formule vervolgens met de vulgreep kopieert naar de overige cellen. (N.B. de oppervlakte bereken je door de desbetreffende lengte in rij 5 te vermenigvuldigen met de desbetreffende breedte in kolom B.)

Vraag 1: Welk type verwijzing heb je gebruikt?

- Bereken in de cellen C14 tot en met G18 de prijs. Maak in je berekening gebruik van celverwijzingen. Zorg ervoor dat je slechts in één cel een formule intypt en dat je deze formule vervolgens met de vulgreep kopieert naar de overige cellen. (N.B. de prijs per vierkante meter vind je terug in cel C2, de totaalprijs is de prijs per vierkante meter vermenigvuldigd met de oppervlakte.)

Vraag 2: Op welke (twee) manieren heb je de totaalprijs kunnen berekenen?

- Sla de werkmap op onder de naam **B-016 Oppervlakte**.
- Sluit Excel af.

OPGAVE 017

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-10

Downloads: [B-017 Oefenbestand](#), [B-017 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-017 Oefenbestand**.
- Pas de formule in cel D5 aan, zodat je deze kunt kopiëren naar de onderliggende cellen
- Kopieer de formule in cel D5 met de vulgreep naar de cellen D6 tot en met D10. Zorg ervoor dat de huidige opmaak in deze cellen behouden blijft.

Vraag 1: Voor welke optie moet je kiezen, zodat de huidige opmaak behouden blijft?

- Wijzig de formule, zodat op een correcte manier het totaalbedrag wordt berekend.
- Sla de werkmap op onder de naam **B-017 Vakantie**.
- Sluit Excel af.

OPGAVE 018

Vereiste voorkennis: Basiscursus Les 1-10

Downloads: [B-018 Oefenbestand](#), [B-018 Antwoordmodel](#)

Gebruikte bron: geen

- Open de werkmap **B-018 Oefenbestand**.
- Bereken in cel E3 voor investering A de groeifactor. Hiervoor neem je de rente per jaar en tel je daar 1 bovenop.
- Wijzig de getalnotatie in cel E3 naar *Getal* en geef daarbij de getallen met drie decimalen weer.
- Kopieer de formule in cel E3 met de vulgreep naar de onderliggende cellen, zodat je voor ieder investering de groeifactor weet.
- Bereken in kolom G voor iedere investering het eindkapitaal met de onderstaande formule. Verander, indien nodig, de getalnotatie.

$$\text{Eindkapitaal} = \text{Inleg} \times \text{Groeifactor}^{\text{Looptijd}}$$

Tip! Het eindkapitaal van investering A is dus $7400 \times 1,069^2 = 8456,43$ euro. Je moet hiervoor dus gaan machtsverheffen. Uiteraard gebruik jij in jouw berekening celverwijzingen, zodat je de formule kunt kopiëren met de vulgreep.

Vraag 1: Welk teken gebruik je voor machtsverheffen?

- Bereken in kolom F voor ieder investering opnieuw het eindkapitaal. Wanneer je verwijst naar cellen, verwijs dan alleen naar gegevens in de kolommen C, D en F.

Tip! Gebruik haakjes in je berekening. De eindkapitalen moeten hetzelfde zijn als de bedragen in kolom G.

Vraag 2: Met welke formule bereken je in cel H3 het eindkapitaal van investering A?

- Sla de werkmap op onder de naam **B-018 Groeifactor**.
- Sluit Excel af.