

Naam:

Verhoudingen

1. Verhoudingen lezen en begrijpen

a. Op een feestje zijn er 3 flessen limonade voor elke 5 kinderen.

Hoeveel flessen limonade zijn er nodig voor 15 kinderen?

b. De verhouding appels tot peren in een fruitmand is 2:3. Als er 12 appels zijn, hoeveel peren zijn er?

c. Een taart wordt verdeeld in stukken. De verhouding van chocoladetaart tot fruittaart is 4:6. Hoeveel chocoladetaarten en hoeveel fruittaarten zijn er als er in totaal 20 stukken taart zijn?



2. Omrekenen van verhoudingen

a. De verhouding melk tot water in een recept is 3:2. Als je 9 kopjes melk hebt, hoeveel kopjes water moet je gebruiken?

b. Een boerderij heeft 5 koeien voor elke 8 schapen. Als er 40 schapen zijn, hoeveel koeien zijn er dan?

c. Bij een wedstrijd is de verhouding tussen gewonnen en verloren spellen 7:3. Als het team 21 spellen heeft gewonnen, hoeveel spellen hebben ze verloren?

3. Verhoudingen in context: Verkeer

Op een schoolplein wordt de verhouding tussen fietsen en auto's als volgt gegeven: 2 fietsen per 1 auto.

a. Als er 8 auto's zijn, hoeveel fietsen staan er?

b. Als er 18 fietsen zijn, hoeveel auto's staan er?

c. De verhouding verandert nu naar 5 fietsen per 2 auto's. Hoeveel fietsen zijn er als er 12 auto's staan?



www.meesterdanny.com

 [meester.danny](https://www.instagram.com/meester.danny)

Verhoudingen

4. Gemengde Verhoudingen



a. De verhouding tussen het aantal jongens en meisjes in een klas is 3:4. In de klas zitten 28 leerlingen. Hoeveel jongens en hoeveel meisjes zitten er in de klas?

b. In een fabriek worden 9 computers per dag gemaakt voor elke 2 printers. Als er in een week (7 dagen) 126 computers worden gemaakt, hoeveel printers zijn er dan gemaakt?

c. De verhouding tussen suiker en bloem in een recept is 5:7. Als je 35 gram bloem hebt, hoeveel gram suiker moet je gebruiken?

5. Meerdere Verhoudingen



Bij een bakwedstrijd worden cupcakes, taartjes en koekjes gebakken in een verhouding van 3:2:4.

a. Als er 48 koekjes zijn, hoeveel cupcakes en taartjes zijn er dan?

b. Hoeveel taartjes zijn er als er in totaal 72 dingen zijn gebakken?



Verhoudingen

Antwoorden

1. Verhoudingen lezen en begrijpen

a. Hoeveel flessen limonade zijn er nodig voor 15 kinderen?

Antwoord: 9 flessen

b. Hoeveel peren zijn er als er 12 appels zijn?

Antwoord: 18 peren

c. Hoeveel chocoladetaarten en fruittaarten zijn er als er 20 stukken taart zijn?

Antwoord: 8 chocoladetaarten en 12 fruittaarten

2. Omrekenen van verhoudingen

a. Hoeveel kopjes water moet je gebruiken als je 9 kopjes melk hebt?

Antwoord: 6 kopjes water

b. Hoeveel koeien zijn er als er 40 schapen zijn?

Antwoord: 25 koeien

c. Hoeveel spellen heeft het team verloren als ze 21 spellen hebben gewonnen?

Antwoord: 9 verloren spellen

3. Verhoudingen in context: Verkeersborden

a. Hoeveel fietsen zijn er als er 8 auto's zijn?

Antwoord: 16 fietsen

b. Hoeveel auto's zijn er als er 18 fietsen zijn?

Antwoord: 9 auto's

c. Hoeveel fietsen zijn er als er 12 auto's staan?

Antwoord: 30 fietsen

4. Gemengde Verhoudingen



a. Hoeveel jongens en meisjes zitten er in de klas?

Antwoord: 12 jongens en 16 meisjes

b. Hoeveel printers zijn er gemaakt als er 126 computers zijn gemaakt?

Antwoord: 28 printers

c. Hoeveel gram suiker moet je gebruiken als je 35 gram bloem hebt?

Antwoord: 25 gram suiker

5. Uitdaging: Meerdere Verhoudingen



a. Hoeveel cupcakes en taartjes zijn er als er 48 koekjes zijn?

Antwoord: 36 cupcakes en 24 taartjes

b. Hoeveel taartjes zijn er als er in totaal 72 dingen zijn gebakken?

Antwoord: 16 taartjes



www.meesterdanny.com

 [meester.danny](https://www.instagram.com/meester.danny)