



# VRAAGSTUKKEN WISKUNDE

Voor het vierde leerjaar

**Meester Warre**  
[www.meesterwarre.be](http://www.meesterwarre.be)



@meesterwarre



Meester Warre

## Optellen en aftrekken tot 100

### Vraag

Mark en zijn familie bezoeken de dierentuin. Hij neemt foto's van alle dieren die hij ziet. In de voormiddag neemt Mark 38 foto's en in de namiddag nog eens 28 foto's. Hoeveel foto's nam Mark in totaal?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Tijdens een kampeertrip neemt Peter 58 marshmallows mee om te roosteren boven het kampvuur. Hij deelt er 49 uit. Hoeveel marshmallows heeft Peter nog over voor zichzelf?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Emily voorziet lekkere koffiekoeken voor het schoolontbijt. Ze zorgt voor 47 chocoladekoeken, 15 achtkoeken en 31 croissants. Hoeveel koffiekoeken heeft Emily in totaal voorzien?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Max en Tiebe gaan naar het strand. Ze verzamelen schelpen. Max verzamelt er 48. Tiebe verzamelt er 38 meer dan Max. Hoeveel schelpen heeft Tiebe verzameld?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Papa doet boodschappen in de supermarkt. Hij moet €92 betalen, maar hij krijgt €13 korting. Hoeveel zal papa in totaal moeten betalen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Lucas viert zijn negende verjaardag. Hij krijgt van zijn grootouders €100. Hij spendeert 47 euro aan een nieuwe game en 23 euro aan een voetbal. Hoeveel heeft Lucas nog over na het kopen van de game en de voetbal?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

.....

**Optellen en aftrekken tot 1000**

**Vraag**

De familie Janssens renoveert de achtertuin. Ze besteden €232 aan planten, €528 aan meubels en €148 aan verlichting. Hoeveel kost de volledige renovatie?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Sofie wil een nieuwe fiets kopen van €549 en een cadeau voor haar vriendin van €237. Ze spaarde al €328. Hoeveel euro moet Sofie nog sparen?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Voor een schoolvoorstelling zijn er 876 tickets beschikbaar. Er worden in totaal 798 tickets verkocht. Hoeveel tickets zijn er nog over?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Op een groot veld worden 786 bloembollen geplant. Na een paar weken komen er 638 bloemen uit. Hoeveel bloembollen zijn er niet uitgekomen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Jana verkoopt boeken tijdens een rommelmarkt. Ze verkoopt in de voormiddag 289 boeken en in de namiddag nog eens 193 boeken. Hoeveel boeken verkocht ze in totaal?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Op onze school zitten er 145 kleuters. In de lagere school zitten er 268 kinderen. Hoeveel kinderen telt onze school in totaal?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

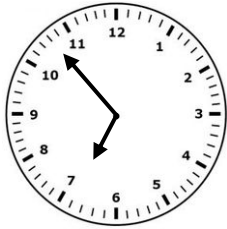
## Tijd: analoge en digitale klok

1. Lees. Bekijk de klokjes en los op.

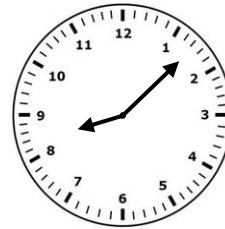
### Vraag

Aster gaat naar de bioscoop om een film te kijken. Bekijk de klokjes hieronder om te zien wanneer de film start en eindigt. Hoe lang duurt de film?

start van de film



einde van de film



### Bewerking

.....

### Antwoord

De film duurt .....

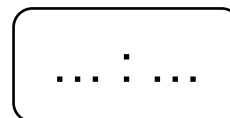
### Vraag

Flor gaat elke maandag naar de waterpolotraining. Deze training start om 20 voor 8 **in de avond**. De training duurt tot 25 voor 9. Vul de digitale klokjes hieronder in en beantwoord de vraag.

de training begint



de training eindigt



### Antwoord

De training van Flor duurt .....

**Vraag**

Lukas gaat op reis. Zijn vlucht vertrekt om 23 over 9 **in de ochtend**. De vlucht duurt in totaal 4 uur en 22 minuten. Hoe laat komt Lukas aan op zijn bestemming? Vul de digitale klokjes in en beantwoord de vraag.

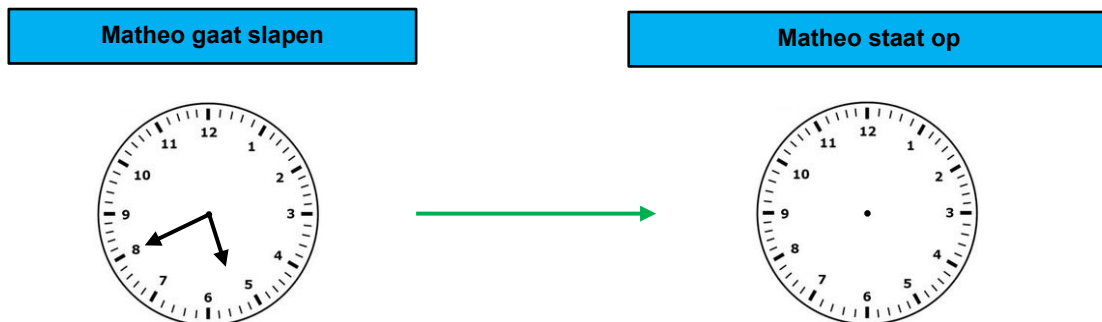


**Antwoord**

Lukas komt aan op zijn bestemming om .....

**Vraag**

Matheo gaat naar bed om half 10. Hij slaapt in totaal 6 uur en 37 minuten. Wanneer staat Matheo weer op? Teken de wijzers in de klok en beantwoord de vraag.



**Berekening**

.....

**Antwoord**

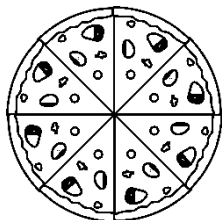
Matheo staat op om .....

## Stambreuken en hun veelvoudigen ordenen

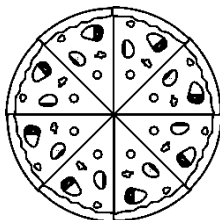
### Vraag

Lisa, Jonas en Klaas eten een pizza. Lisa eet  $\frac{5}{8}$  van haar pizza. Jonas eet  $\frac{7}{8}$  van zijn pizza en Klaas eet  $\frac{4}{8}$  van zijn pizza. Kleur het deel dat elke persoon at en beantwoord de vraag.

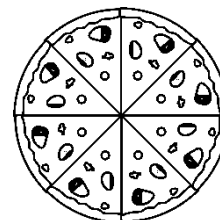
Lisa



Jonas



Klaas

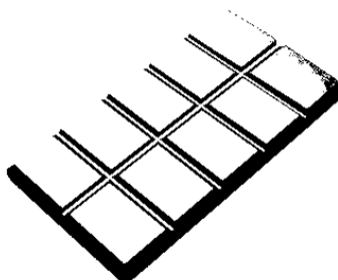


Wie at het grootste deel van de pizza? → .....

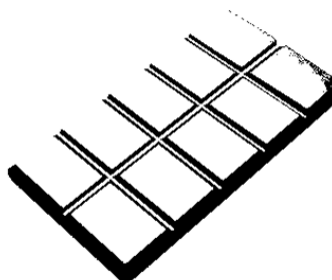
### Vraag

Sam en Cas hebben beiden een reep chocolade mee naar school. Cas eet  $\frac{3}{5}$  van de reep op. Sam eet  $\frac{7}{10}$  van de reep op. Wie at het grootste deel? Kleur hieronder het deel dat Sam en Cas hebben gegeten en beantwoord de vraag.

Sam



Cas



Wie at het grootste deel? → .....



Lees. Gebruik je kladschrift om het rekenverhaal visueel voor te stellen en beantwoord de vraag.

**Vraag**

Op een familiefeest wordt er taart gegeten. De taart is verdeeld in 10 stukken. Oma eet  $\frac{1}{10}$  van de taart, opa eet  $\frac{3}{10}$  en tante eet  $\frac{6}{10}$ . Wie eet het minst van de taart en wie het meest? Rangschik hieronder van minder naar meer.

..... < ..... < .....

---

**Vraag**

Jana, Fabian, Lars en Pieter gaan naar een pizzeria. Elke pizza is anders verdeeld. Jana eet  $\frac{5}{8}$  van haar pizza, Fabian eet  $\frac{5}{10}$  van zijn pizza, Lars eet  $\frac{5}{7}$  van zijn pizza en Pieter eet  $\frac{5}{5}$  van zijn pizza. Wie heeft het meest gegeten en wie het minst? Rangschik hieronder van meest naar minst.

**Antwoord**

..... > ..... > ..... > .....

## Vermenigvuldigen en delen tot 1000

### Vraag

Op een boerderij worden 6 velden geplant met elk 30 rijen gewassen. Hoeveel rijen gewassen zijn er in totaal geplant op de boerderij?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....

### Vraag

In een bouwbedrijf staan er 8 pallets met elk 50 stenen. Hoeveel stenen zijn er in totaal op voorraad?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....

### Vraag

In de bibliotheek zijn er 9 rekken met telkens 40 boeken. Hoeveel boeken staan er in totaal in de bib?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Voor de schoolreis worden 240 leerlingen verdeeld over 6 bussen. Hoeveel leerlingen zitten er op elke bus?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Een postbode heeft 360 pakketjes om te bezorgen. Hij moet deze gelijkmatig verdelen over 6 routes. Hoeveel pakketjes moet hij op elke route bezorgen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Op een feest worden 180 broodjes voorzien. Deze worden gelijk verdeeld over 9 tafels. Hoeveel broodjes zullen er op elke tafel geplaatst worden?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

In een bloemenwinkel worden 7 dozen met elk 50 bloemen geleverd. Hoeveel bloemen zijn dit in totaal?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Een hotel heeft 160 kamers die verdeeld zijn over 8 verdiepingen. Hoeveel kamers zijn er per verdieping?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

In de bibliotheek worden 184 boeken geleverd. Deze worden gelijk verdeeld over 8 boekenplanken. Hoeveel boeken staan er op elke boekenplank?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

Een breuk nemen van een getal

**Vraag**

Jimmy bakt 24 koekjes voor zijn gezin. Zijn broer eet  $\frac{1}{4}$  van het aantal koekjes. Hoeveel koekjes heeft de broer van Jimmy dan gegeten?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Oma heeft €40. Ze verdeelt dit geld over haar twee kleinkinderen Amber en Daan. Amber krijgt  $\frac{3}{8}$  van het bedrag, Daan krijgt  $\frac{5}{8}$ . Hoeveel euro krijgen ze elk?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Voor een toneelvoorstelling zijn er 240 tickets beschikbaar.  $\frac{5}{6}$  van het aantal tickets is reeds verkocht. Hoeveel tickets zijn er dan nog beschikbaar?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een film duurt 140 minuten. Op  $\frac{4}{7}$  van de film wordt er een pauze ingelast. Hoeveel minuten is de film dan al bezig? Hoe lang duurt de film nog?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Tine wil een fruitmand samenstellen met appels en bananen. In totaal heeft ze 24 stukken fruit nodig.  $\frac{3}{8}$  van de fruitmand bestaat uit appels, de rest uit bananen. Hoeveel appels en bananen zullen er in de fruitmand zitten?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Zoë oefent anderhalf uur voor haar toetsen. Ze werkt  $\frac{3}{9}$  van de tijd aan spelling en de overige tijd besteedt ze aan rekenen. Hoe lang oefent ze op beide vakken?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Optellen en aftrekken tot 10.000**

**Vraag**

Op de kermis kwamen 8900 mensen genieten van de attracties. 's Avonds hadden 4200 mensen de kermis verlaten. Hoeveel mensen waren er nog aanwezig?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Tijdens De Warmste Week zijn er 2130 mensen aanwezig bij het concert van Laura Tesoro. Voor het concert van Pommeliën Thijs komen er nog eens 3460 mensen bij. Hoeveel mensen zijn er aanwezig tijdens het concert van Pommeliën?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

In een bedrijf werken er 3460 mannen en 2130 vrouwen. Hoeveel mensen werken er in totaal in het bedrijf?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een bloemenzaak verkocht tijdens de maanden januari, februari en maart respectievelijk 2600 boeketten, 3700 boeketten en 2400 boeketten. Hoeveel boeketten verkocht de bloemenzaak tijdens die drie maanden samen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Mathijs spaarde 2460 euro. Hij gaf €700 uit aan een nieuwe smartphone en nog eens €460 aan nieuwe kledij. Hoeveel euro heeft Mathijs nog over?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

In een middelbare school zitten 2000 leerlingen. Hoeveel meisjes zitten er op de school als je weet dat er 998 jongens zijn?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....



## Cijferend optellen en aftrekken tot 10.000

1. Lees de opdracht. Kleur de gegevens en los al cijferend op. Gebruik je kladschrift of een apart blad voor de cijferoefeningen.

### Vraag

Op een zonnige dag bezochten 7892 mensen de dierentuin. Tegen de middag waren er al 4567 mensen uit het park vertrokken. Hoeveel mensen waren er nog in het park aanwezig?

### Antwoord

.....

### Vraag

In een voetbalstadion zitten er al 4873 supporters. Er komen nog eens 3918 supporters bij. Hoeveel supporters zijn er nu in totaal aanwezig in het voetbalstadion?

### Antwoord

.....

### Vraag

10.000 mensen schreven zich in voor een loopwedstrijd. 2193 lopers zijn onderweg gestopt. Hoeveel deelnemers bereikten de eindstreep?

### Antwoord

.....

### Vraag

Voor een concert worden er 3469 tickets verkocht in voorverkoop. Aan de deur werden er nog eens 875 tickets verkocht. Hoeveel tickets werden er in totaal verkocht voor het concert?

### Antwoord

.....

Een breuk nemen van getallen tot 10.000

**Vraag**  
Ron bakt 1600 koekjes voor het goede doel.  $\frac{3}{4}$  van de koekjes geeft hij weg aan de daklozenopvang. Hoeveel koekjes geeft hij weg?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**  
Op een fruitmarkt liggen 4800 stukken fruit.  $\frac{3}{8}$  van de stukken fruit zijn appels,  $\frac{4}{8}$  zijn bananen en  $\frac{1}{8}$  zijn peren. Hoeveel appels, bananen en peren liggen er in de winkel?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**  
Een melkboer heeft 5000 liter melk. Hij verkoopt  $\frac{9}{10}$  van die hoeveelheid. Hoeveel liter melk heeft de melkboer dan nog over?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een school haalt €3600 op met een pannenkoekenverkoop.  $\frac{4}{6}$  van het bedrag wordt gespendeerd voor het verfraaien van de speelplaats. Hoeveel euro kan de school hieraan spenderen? En wat is er dan nog over?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

In een waterreservoir zit 10.000 liter water.  $\frac{3}{4}$  van het aantal water wordt gebruikt voor irrigatie. Hoeveel liter water is dit?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Een tomatenboer kan 7200 tomaten plukken. Hij verkoopt  $\frac{6}{9}$  van die hoeveelheid. Hoeveel tomaten kon de boer verkopen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

## Cijferend vermenigvuldigen tot 10.000

1. Lees de opdracht. Kleur de gegevens en los al cijferend op. Gebruik je kladschrift of een apart blad voor de cijferoefeningen.

### Vraag

Jules verdient €1849 per maand. Hoeveel verdient hij na vijf maanden werken?

### Antwoord

.....

### Vraag

In het voetbalstadion zijn er vier tribunes. Op elke tribune zitten er 1978 mensen. Hoeveel mensen zitten er in totaal in het stadion?

### Antwoord

.....

### Vraag

Een ticket voor een dansvoorstelling kost €9. Er werden in totaal 591 tickets verkocht. Hoeveel euro werd er in totaal opgehaald met de ticketverkoop?

### Antwoord

.....

### Vraag

In een watertank zit 2786 liter water. Er kan nog 3 keer zoveel water bij vooraleer de tank volledig gevuld is. Hoeveel liter water kan er totaal in de watertank?

### Antwoord

.....

## Winst en verlies berekenen

### Vraag

Papa koopt een oude fiets voor 172 euro. Hij renoveert de fiets en verkoopt deze opnieuw door voor €245. Hoeveel winst maakt papa?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

De uitbater van een krantenwinkel koopt 100 kranten voor €1,55 per krant. Hij verkoopt ze aan €2 per stuk. Hoe groot is de winst als hij die 100 kranten verkoopt?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

In een kringloopwinkel wordt een spelbord verkocht voor €17. De winkelier kocht het bord zelf aan voor €22,50. Maakt hij dan winst of verlies? Hoeveel?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Ik verkoop mijn oude smartphone door aan een prijs van €375. Op deze verkoop maak ik €125 verlies. Hoeveel betaalde ik dan zelf voor de smartphone?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Onze school organiseert een pannenkoekenverkoop. De pannenkoeken werden aangekocht voor een bedrag van €6200. We haalden in totaal €7500 op met de verkoop van de pannenkoeken. Maakten we winst of verlies met deze verkoop? Hoeveel?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een garagist verkoopt een tweedehandswagen voor €3900. Hij maakt €250 winst op deze verkoop. Hoeveel betaalde hij dan zelf voor deze wagen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Delen tot 10.000**

**Vraag**

Een school koopt 1248 boeken aan. De boeken worden eerlijk verdeeld over 6 klassen. Hoeveel boeken zal elke klas ontvangen?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een postzegelverzamelaar verzamelt in totaal 3210 postzegels die hij verdeelt over 3 albums. Hoeveel postzegels zitten er dan in elk album?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een jeugdvereniging haalt €8400 op met een koekenverkoop. Ze verdelen het geld over 7 verschillende projecten. Hoeveel geld kunnen ze aan elk project uitgeven?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Op een grote parking staan 1254 auto's. Deze auto's zijn verdeeld over 6 gelijke rijen. Hoeveel auto's staan er geparkeerd in één zo'n rij?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Een tegelzetter heeft 6309 tegels die hij gelijk moet verdelen over 9 ruimtes. Hoeveel tegels zal de tegelzetter gebruiken per ruimte?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Papa koopt 5 fietsen voor het gezin. Hij betaalt €3550 voor alle fietsen samen. Wat is de kostprijs van één zo'n fiets?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....



## Tijdsduur berekenen

### Vraag

Jasmijn vertrekt om 26 voor 9 met de trein van Amsterdam naar Rotterdam. De reis duurt 1 uur en 25 minuten. Om hoe laat komt Jasmijn aan in Rotterdam? Vul de digitale klokjes in en beantwoord de vraag.

vertrek



aankomst

Antwoord

.....

### Vraag

Thomas en Marie gaan op reis naar Spanje. Ze vertrekken op maandag 29 april. Normaal keren ze terug op donderdag 9 mei. Hoeveel dagen duurt hun reis?

Bewerking

.....

.....

Antwoord

.....

### Vraag

David begint zijn werkdag om kwart voor negen 's ochtends. Hij eindigt om kwart over vijf 's avonds. Hoe lang werkt David op zo'n werkdag?

start werkdag



einde werkdag

Antwoord

.....

**Een breuk nemen van natuurlijke getallen tot 100.000**

**Vraag**

In een dorp wonen 72.000 mensen.  $\frac{3}{9}$  van de bevolking is jonger dan 18 jaar. Hoeveel mensen in het dorp zijn er jonger dan 18 jaar? En hoeveel mensen zijn er dan ouder dan 18 jaar?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een postbode moet 480 brieven rondragen. Na twee uur kon hij al  $\frac{4}{6}$  van het aantal brieven rondragen. Hoeveel brieven zijn dit?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een winkel heeft een voorraad van 15.000 producten. Als  $\frac{2}{5}$  van de producten in de uitverkoop gaan, hoeveel producten blijven er dan over die niet in uitverkoop zijn?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een reclamebedrijf drukt 60.000 folders voor een marketingcampagne.  $\frac{1}{3}$  van deze folders gaat naar het buitenland, de rest blijft in het binnenland. Hoeveel folders gaan naar het buitenland en hoeveel blijven er hier?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Op een sportdag zijn 18.000 leerlingen aanwezig.  $\frac{2}{6}$  van deze leerlingen kiezen voor een estafettespel,  $\frac{3}{6}$  kiest voor voetbal en de rest voor basketbal. Hoeveel kinderen spelen er dan het estafettespel, hoeveel spelen er voetbal en hoeveel basketbal?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

Op een festival zijn er 50.000 mensen aanwezig.  $\frac{7}{10}$  slaapt op de camping. De rest gaat naar huis. Hoeveel mensen overnachten op de camping van het festival?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

## Optellen en aftrekken tot 100.000

### Vraag

Voor een radiowedstrijd komen er 35.900 oproepen binnen. Vorig jaar kreeg de radiozender 14.500 oproepen minder binnen voor dezelfde wedstrijd. Hoeveel oproepen kwamen er dan vorig jaar binnen?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....

### Vraag (zie vorige vraag)

Hoeveel oproepen waren er tijdens de beide jaren samen?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Een auto heeft een kilometerstand van 35.900 kilometer. Hoeveel zal er op de teller staan als de bestuurder nog eens 45.100 kilometer met de auto rijdt?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Een bedrijf betaalt deze maand in totaal 34.500 euro aan salarissen uit aan zijn werknemers. Vorige maand was dit 8500 euro minder. Hoeveel euro werd er dan vorige maand uitgegeven aan de salarissen van de werknemers?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een dorp telt in totaal 62.000 inwoners. Er wordt verwacht dat dit aantal de komende jaren zal stijgen met 29.000 nieuwe inwoners. Hoeveel inwoners zullen er dan in het dorp wonen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Bij een sportwedstrijd zijn er 34.500 toeschouwers aanwezig. Tegen het einde van de match verlaten 8500 mensen de wedstrijd. Hoeveel toeschouwers zijn er dan nog aanwezig?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Cijferend vermenigvuldigen en delen tot 100.000**

1. Lees de opdracht. Kleur de gegevens en los al cijferend op. Gebruik je kladschrift of een apart blad voor de cijferoefeningen.

**Vraag**

Een school koopt 308 werkboeken aan voor €29 per werkboek. Hoeveel betaalt de school voor alle werkboeken samen?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

In een speelgoedfabriek worden 93.456 autootjes geproduceerd. Voor transport worden deze verdeeld over 6 dozen. Hoeveel autootjes zitten er in één zo'n doos?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een klusjesman vraagt €216 voor een werkdag. Hoeveel moet je betalen als de klusjesman 34 dagen komt klussen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Optellen en aftrekken tot op 0,1**

**Vraag**

Peter gaat kamperen en heeft 7,5 liter water bij zich. Na een dag kamperen heeft hij 2,9 liter water gebruikt om te drinken en te koken. Hoeveel liter water heeft hij nog over?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Lotte wil 4,5 kilometer lopen. Na 2,7 kilometer neemt ze een korte pauze. Hoeveel kilometer moet Lotte nog lopen na haar pauze?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Tom heeft 4,7 liter verf gekocht om zijn slaapkamer te verven. Hij merkt dat hij te weinig verf heeft, dus koopt hij nog 2,5 liter bij. Hoeveel liter verf gebruikte Tom om zijn kamer te verven?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Lisa giet 3,5 kilogram bloem uit om koekjes te bakken. Na het bakken heeft ze nog 1,8 kilogram over. Hoeveel kilogram bloem gebruikte Lisa om de koekjes te bakken?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Daan heeft nog 8,5 liter benzine in zijn tank zitten. Hij rijdt naar zijn werk en daar merkt hij dat er nog maar 3,2 liter benzine over is in de tank. Hoeveel liter benzine heeft Daan verbruikt onderweg naar zijn werk?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Alex wil zijn planten ondersteunen met touw. Hij heeft 6,7 meter touw, maar dat blijkt te weinig te zijn. Hij koopt nog een rol touw van 2,5 meter lang. Hoeveel meter touw gebruikte Alex om zijn planten te ondersteunen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....



## Prijs per liter of kilogram berekenen

### Vraag

Een brikje appelsap van 25 cl kost 20 cent. Wat is de prijs voor één liter hiervan?

### Bewerking

### Antwoord

---

### Vraag

Een halve liter tomatensoep kost €1,75. Wat is de prijs voor een liter van deze tomatensoep?

### Bewerking

### Antwoord

---

### Vraag

anderhalve liter limonade kost €1,20. Wat is de prijs voor een liter van deze limonade?

### Bewerking

### Antwoord

---

**Vraag**

Voor 200 gram pralines betaal je €3,30. Hoeveel betaal je voor een kilo van deze pralines?

**Bewerking****Antwoord**

.....

**Vraag**

Voor 800 gram saus betaal je 3 euro en 60 cent. Wat is de prijs per kilo voor deze saus?

**Bewerking****Antwoord**

.....

**Vraag**

Voor een kilo prepare betaal je 13 euro. Mama betaalt bij de slager €7,50. Hoeveel gewicht prepare koopt mama?

**Bewerking****Antwoord**

.....

**Vermenigvuldigen en delen tot op 0,1**

**Vraag**

Alycia maakt muffins. Hiervoor gebruikt ze vijf kopjes bloem met een inhoud van telkens 0,3 kg. Hoeveel kilo bloem gebruikte Alycia tijdens het bakken van de muffins?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Klaas wil zijn vierkantig moestuintje afbakenen met lint. Hij heeft hiervoor 3,6 meter lint gekocht. Hoeveel meter lint gebruikt Klaas per zijde van zijn moestuin?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Papa heeft 2,5 liter meststof gekocht om zijn tuin te bemesten. Hij verdeelt zijn tuin in vijf gelijke delen en gebruikt voor elk deel evenveel meststof. Hoeveel liter meststof kan hij gebruiken per deel?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Maaike loopt elke dag 1,5 kilometer. Hoeveel kilometer heeft ze gelopen na 6 dagen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

---

**Vraag**

In een flesje water zit 0,5 liter. Hoeveel liter water heb je als je tien van deze flessen aankoopt?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

## Berekenen van het gemiddelde

### Vraag

Papa rijdt elke dag met de auto naar zijn werk. Na een werkweek van 5 dagen heeft hij 125 km gereden. Hoeveel kilometer rijdt papa gemiddeld per dag?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

De voorbije dagen was het mooi weer. Maandag was het 19°C, dinsdag 20°C, woensdag 22°C, donderdag 24°C en vrijdag 20°C. Wat is het gemiddelde van deze temperaturen?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Een dokter ziet in één week 126 patiënten. Hoeveel patiënten ziet de dokter gemiddeld per dag als je weet dat de werkweek 6 dagen duurt?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Ik heb twee broers. De ene is 13 jaar oud en de andere is 16 jaar oud. Ikzelf ben 10 jaar oud. Wat is onze gemiddelde leeftijd?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Jana behaalde mooie resultaten op de voorbije rekentoetsen, namelijk:

8/10

9/10

10/10

7/10

8/10

6/10

Wat is het gemiddelde aantal punten van Jana?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Een wielrenner legt een afstand van 120 kilometer af in 4 uur. Wat is de gemiddelde snelheid van deze wielrenner?

**Bewerking**

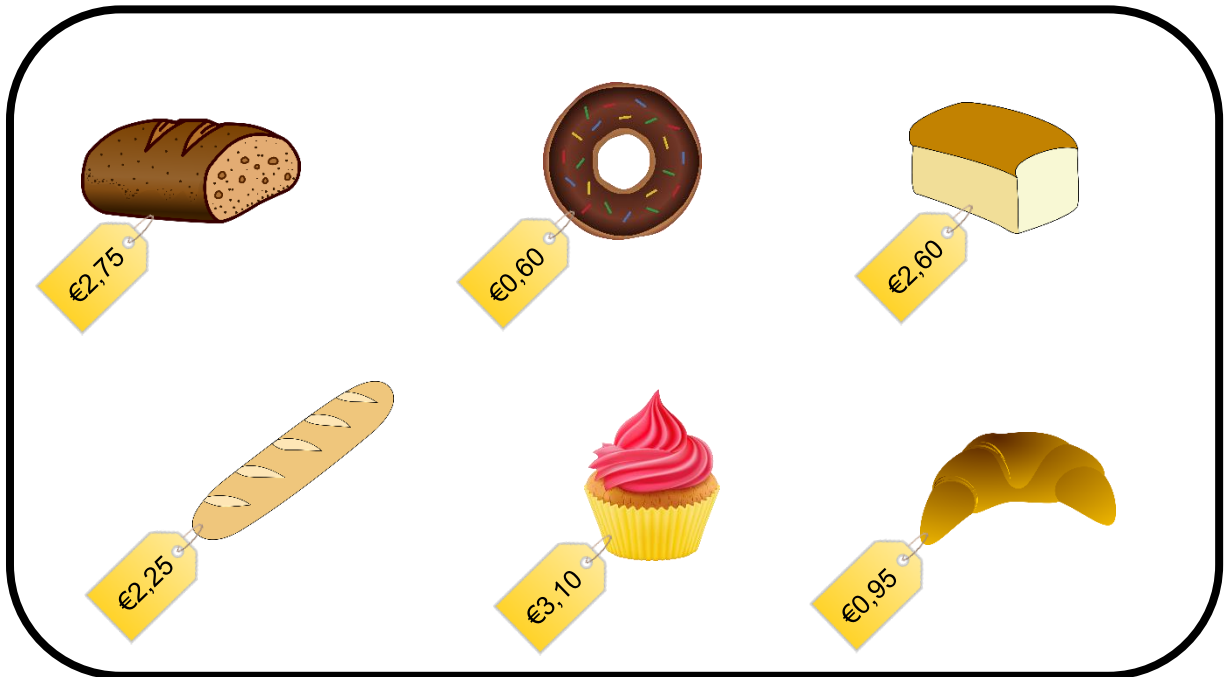
.....

**Antwoord**

.....

## Optellen en aftrekken tot op 0,01

1. Bekijk de prijzen hieronder. Los de vragen op.



a) Ben gaat naar de bakker. Hij koopt er een wit brood en een cupcake. Hoeveel zal Ben hiervoor moeten betalen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

b) Ben betaalt zijn aankoop met een biljet van €10. Hoeveel krijgt hij dan terug?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

- c) Mama gaat naar de bakker en koopt een bruin brood en een stokbrood.  
Hoeveel moet ze hiervoor betalen?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

- d) Lina gaat naar de bakker met een biljet van €5. Noteer drie producten die ze samen kan kopen met dit bedrag.

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....



## Temperatuurverschil

### Vraag

Tom en Lisa maken een wandeling in de bergen. Op de top van de berg is het  $12^{\circ}\text{C}$ . Aan de voet van de berg is het  $26^{\circ}\text{C}$ . Wat is het verschil in temperatuur tussen de top en de voet van de berg?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Sarah en Mark gaan kamperen. Overdag is het  $23^{\circ}\text{C}$ . 's Nachts koelt het af met 15 graden. Wat is de temperatuur tijdens de nacht?

### Bewerking

.....

.....

### Antwoord

.....

### Vraag

Op de eerste dag van de zomer was het  $26^{\circ}\text{C}$ . Op de eerste dag van de winter was het  $-4^{\circ}\text{C}$ . Wat is het temperatuurverschil tussen deze twee tijdstippen.

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

**Vraag**

Ellie reist van België naar IJsland. In België is het  $7^{\circ}\text{C}$ . In IJsland is het een pak kouder en ligt de temperatuur 12 graden onder het vriespunt. Wat is het verschil in temperatuur tussen deze locaties?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Tom rijdt met zijn auto naar het werk. Het heeft gevroren, dus in de auto is het  $-4^{\circ}\text{C}$ . Hij zet de verwarming op. Wanneer hij op het werk aankomt is de temperatuur in de auto gestegen naar  $7^{\circ}\text{C}$ . Wat is het verschil in temperatuur?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Luca drinkt een frisse cola met een temperatuur van  $7^{\circ}\text{C}$ . Zijn mama drinkt een koffie met een temperatuur van  $44^{\circ}\text{C}$ . Wat is het temperatuurverschil tussen beide drankjes?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

## Bruto – tarra – netto

### Vraag

Een pot tomatensaus weegt 600 gram. Mama gebruikt de saus om het eten te maken. De lege pot weegt nog 100 gram. Vul de tabel in en bereken het nettogewicht.

bruto	tarra	netto
..... g	..... g	..... g

### Bewerking

.....

### Vraag

Een lege vrachtwagen heeft een gewicht van 7 ton. Deze wordt gevuld met een lading van 4 ton. Vul de tabel in en bereken het brutogewicht van de vrachtwagen.

bruto	tarra	netto
..... ton	..... ton	..... ton

### Bewerking

.....

### Vraag

Emma weegt een zak bloem op de keukenweegschaal. Dit brutogewicht bedraagt 750 gram. Wat is het nettogewicht van de bloem als je weet dat het tarragewicht 50 gram bedraagt?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....

**Vermenigvuldigen en delen tot op 0,01**

**Vraag**

Papa koopt in de winkel 5 flesjes water van €0,35 per flesje. Hoeveel zal hij moeten betalen voor de vijf flesjes samen?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Jonas koopt een zak snoep voor €2,50. In de zak zitten 10 snoepjes. Hoeveel is de prijs voor één zo'n snoepje?

**Bewerking**

.....  
.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

In één brikje appelsap zit 0,25 liter. Hoeveel liter appelsap heb je als je 7 van deze brikjes koopt?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Lotte koopt twee lolly's. De prijs voor één lolly is €0,45. Hoeveel betaalt ze voor de twee lolly's samen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Jade wil koekjes bakken. Ze heeft hiervoor 2,50 kg bloem nodig. In de supermarkt vindt ze zakken bloem van 0,50 kilo. Hoeveel zakken bloem zal Jade moeten kopen?

**Bewerking**

.....

.....

**Antwoord**

.....

**Vraag**

Flor heeft een stuk touw van 2,84 meter lang. Hij wil het touw in vier gelijke delen verdelen. Hoe lang zal elk stuk touw zijn?

**Bewerking**

.....

**Antwoord**

.....

## Optellen en aftrekken van gelijknamige breuken

### Vraag

Jack en Nessim eten samen een pizza. Ze verdelen de pizza in zes stukken. Jack eet  $\frac{2}{6}$  stukken en Nessim eet  $\frac{3}{6}$  stukken. Hoeveel stukken eten ze samen op? Hoeveel stukken zijn er nog over?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....  
.....

### Vraag

Marie eet een reep chocolade. De reep telt in totaal 10 stukken. Marie eet  $\frac{6}{10}$  stukken op. Hoeveel stukken chocolade zijn er nog over?

### Bewerking

.....  
.....

### Antwoord

.....  
.....

### Vraag

Mama koopt twee taarten voor mijn verjaardagsfeest. Ik en mama eten elk  $\frac{1}{4}$  van een taart, papa eet  $\frac{3}{4}$  van een taart. Hoeveel taart is er dan nog over?

### Bewerking

.....

### Antwoord

.....