doel 1

▸ Je oefent herkennen wanneer een getal deelbaar is door 2, 10, 5 of 4 en 8, 3 of 9.

hulp

rekenregels voor deelbaarheid

Een getal is deelbaar door:

- 2 als het een even getal is.
- 10 als het laatste cijfer een 0 is.
- 5 als het laatste cijfer een 0 of een 5 is.
- 4 als de laatste twee cijfers een getal vormen dat deelbaar is door 4.

S
- 8 als de laatste 3 cijfers een getal vormen dat deelbaar is door 8.
- 3 als alle cijfers bij elkaar opgeteld een getal vormen dat deelbaar is door 3.
- 9 als alle cijfers bij elkaar opgeteld een getal vormen dat deelbaar is door 9.

1 Wat is de regel?

Vul in: 2, 4, 5 of 10.

Een getal is deelbaar door ..... als het laatste cijfer een 0 is.

Een getal is deelbaar door ..... als het laatste cijfer een 0 of een 5 is.

Een getal is deelbaar door ..... als het een even getal is.

Een getal is deelbaar door ..... als de laatste twee cijfers een getal vormen dat je kunt delen door 4.

2 Waar of niet waar?

Omcirkel. Je mag een paar getallen proberen op een blaadje.

Een getal dat deelbaar is door 10 is ook deelbaar door 2.	**waar** | **niet waar**
Een getal dat deelbaar is door 2 is ook deelbaar door 4.	**waar** | **niet waar**
Een getal dat deelbaar is door 10 is ook deelbaar door 5.	**waar** | **niet waar**
Een getal dat deelbaar is door 5 is ook deelbaar door 2.	**waar** | **niet waar**
Een getal dat deelbaar is door 2 is ook deelbaar door 5 en door 10.	**waar** | **niet waar**

ga verder

3 Door welke getallen is het deelbaar?

Kruis aan.

2375 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 5.
- ☐ deelbaar door 4.

3560 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 5.
- ☐ deelbaar door 4.

4744 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 5.
- ☐ deelbaar door 4.

2390 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 5.
- ☐ deelbaar door 4.

3450 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 5.

4518 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 5.

6624 is:

- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 8.
- ☐ deelbaar door 9.
- ☐ deelbaar door 10.

6232 is:

- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 8.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 10.

8127 is:

- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 9.

9864 is:

- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 8.
- ☐ deelbaar door 9.

7385 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 10.
- ☐ deelbaar door 5.
- ☐ deelbaar door 4.

5364 is:

- ☐ deelbaar door 2.
- ☐ deelbaar door 3.
- ☐ deelbaar door 4.
- ☐ deelbaar door 9.

ga verder

4 Waar of niet waar?

Omcirkel het goede antwoord. Bedenk zelf ook 2 stellingen.

Een getal dat deelbaar is door 2, kan nooit eindigen op een 7. **waar** | **niet waar**

Als een getal deelbaar is door 5, is het ook deelbaar door 10. **waar** | **niet waar**

Een getal dat deelbaar is door 8, kan nooit eindigen op een 7. **waar** | **niet waar**

Als een getal deelbaar is door 3, is het ook deelbaar door 9. **waar** | **niet waar**

Een getal dat deelbaar is door 5 en door 2, eindigt altijd op een 0. **waar** | **niet waar**

..... **waar** | **niet waar**

..... **waar** | **niet waar**

5 Maak getallen die deelbaar zijn.

Maak getallen met de cijfers 0, 2, 5 en 9. Gebruik elk cijfer 1 keer.
Schrijf in elke kolom 2 verschillende getallen.

0	2	5	9

deelbaar door 4	deelbaar door 2 en door 5	deelbaar door 2 en door 4, maar niet door 10	deelbaar door 2 en door 5, maar niet door 4
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

klaar!

doel 2

- Je oefent rekenen met breuken, kommagetallen, procenten en verhoudingen bij verschillende aanbiedingen.

hulp

4 halen, 3 betalen

Je betaalt $\frac{3}{4}$ deel.
Je krijgt 25% korting.

4 + 1 gratis

Je betaalt $\frac{4}{5}$ deel.
Je krijgt 20% korting.

hulp

Welke cola is in verhouding het voordeligst?

Coco cola 0,5 l € 0,45 | Papsi cola 1,5 l € 1,50 | Aha cola 2 liter € 1,70

Coco cola

liter	0,5	1
€	0,45	0,90

Papsi cola

liter	1,5	0,5	1
€	1,50	0,50	1

Aha cola

liter	2	1
€	1,70	0,85

antwoord: Aha cola is het voordeligst.

1 **Hoeveel procent korting? Laat zien in de strook.**

4 halen, 3 betalen

korting: .....

3 + 2 gratis

korting: .....

2 + 1 gratis

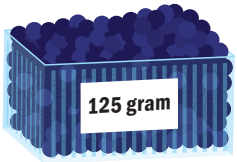
korting: .....

4 halen, 2 betalen

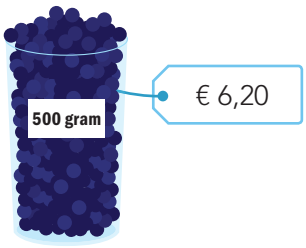
korting: .....

ga verder

2 Welke aanbieding is het voordeligst? Laat zien hoe je rekent.

☐ 

3 bakjes voor € 4,50

☐ 

Laat zien hoe je rekent.

☐ 4 flessen voor € 8,30

☐ 6 flessen voor € 12,20

☐ 1 fles voor € 2,10

Laat zien hoe je rekent.

☐ maandabonnement € 29,99

☐ halfjaarabonnement € 177,50

☐ jaarabonnement € 350,00

Laat zien hoe je rekent.

3 Hoeveel procent korting?

5 halen, 3 betalen

korting: .....

2 + 1 gratis

korting: .....

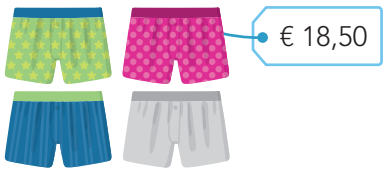
4 Welke aanbieding klopt niet?

2 + 1 gratis

Je betaalt nu geen € 22,50, maar € 15,-.

☐

4 halen, 3 betalen



Je betaalt nu 25% minder!

☐

20% korting op alle jassen

☐

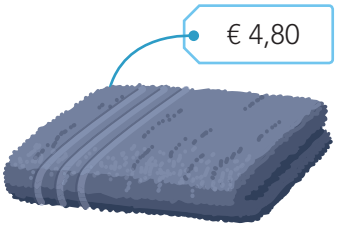
ga verder

5

Hoeveel euro korting? Laat zien hoe je rekent.

Hoeveel korting krijg je bij 250 afdrukken?

korting: .....



korting: .....

6

Hoeveel moeten ze betalen?

Een dagje naar dierentuin Het Dierenparadijs

dagkaart: € 36,-

kinderen van 5 tot en met 12 jaar: 25% korting

kinderen van 2 tot en met 4 jaar: 50% korting

kinderen van 0 en 1 jaar: gratis

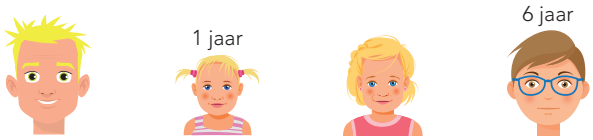
Wat betaalt dit gezin in totaal?

antwoord: .....

.....

.....

.....



Dit gezin betaalt voor een dagje dierentuin € 81,-. Hoe oud is het middelste kind?

antwoord: .....

.....

.....

klaar!

doel 3

- Je oefent het oplossen van contextproblemen over procenten, verhoudingen, breuken en kommagetallen.

hulp

stap 1: Lees de tekst een paar keer goed door en probeer je een voorstelling te maken van het verhaal.

stap 2: Bedenk stap voor stap wat nodig is om te gaan rekenen en welke som daarbij hoort.

stap 3: Kijk of je een verhoudingstabel of een strook kunt gebruiken. Reken daarmee de opgave uit.

stap 4: Klaar? Heb je de vraag beantwoord? Ga na of het antwoord kan kloppen.

1 Welke som hoort erbij?

Bas koopt $\frac{1}{5}$ deel.
Ella koopt van het stuk dat overblijft de helft.
Hoeveel moet Ella betalen?

som: .....

antwoord: .....

Wouter en Meryam kopen samen een plank van 1 meter.
Wouter heeft $\frac{2}{5}$ deel van de plank nodig.
Meryam heeft $\frac{1}{2}$ deel van de plank nodig.
Hoeveel cm van de plank houden ze over?

som: .....

antwoord: .....

Voor een festival zijn 100.000 kaarten beschikbaar. Er zijn al 40.000 kaarten verkocht.
Hoeveel procent van de kaarten is nog niet verkocht?

som: .....

antwoord: .....

Tibbe en Jesse kopen een cadeau.
Hun moeder betaalt ook mee.
Ze betalen ieder evenveel. Tibbe betaalt € 7,25.
Wat kost het cadeau?

som: .....

antwoord: .....

2 In welke groep zitten naar verhouding meer meisjes?

In groep 8a zitten 32 kinderen.
Er zijn 12 meisjes.
In groep 8b zitten 24 kinderen.
Er zijn 10 meisjes.

antwoord: .....

Laat zien hoe je rekent.

ga verder

3 Wat staat er onder de vlek?

4 Reken uit.

Naïma kijkt 112 toetsen na voor € 12,- per uur.
Over 8 toetsen doet zij 15 minuten.
Hoeveel verdient zij met het nakijkwerk?

antwoord: .....

Laat zien hoe je rekent.

5 Wie betaalt wat?

Zayn, Hamza, Ted en Noor kopen samen de elektrische step, de hardloopschoenen, het sportshirt en het springtouw.
Zayn betaalt 20%.
Hamza heeft een spaarbedrag van € 240,- waarvan hij $\frac{1}{3}$ deel gebruikt om te betalen.
Ted en Noor betalen ieder de helft van het restantbedrag.
Hoeveel moet Noor betalen?

antwoord: .....

Laat zien hoe je rekent.

klaar!

doel 4

- Je oefent berekeningen maken met samengestelde grootheden, zoals de prijs per oppervlakte of gewicht.
- Je oefent verhoudingsgewijs vergelijken met samengestelde grootheden.

hulp

APPELS	
prijs/kg	t.h.t. 01-02-2023
kg 1,500	prijs € 2,55

0 36000 29145 2

APPELS	
prijs/kg	t.h.t. 01-02-2023
kg 0,800	prijs € [illegible]

0 36000 58313 9

inhoud (g)	1500	500	1000	100	800
prijs (€)	2,55	0,85	1,70	0,17	1,36

1 kilogram appels kost € 1,70.
800 gram appels kost € 1,36.

hulp

gewicht (g)	2000	1000
prijs (€)	8,20	4,10

gewicht (g)	750	250	1000
prijs (€)	3,15	1,05	4,20

Aanbieding 1: 1 kilogram aardbeien kost € 4,10.
Aanbieding 2: 1 kilogram aardbeien kost € 4,20.
De aardbeien van aanbieding 1 zijn het voordeligst.

1

Welke auto rijdt het zuinigst?
Bereken het aantal liter benzine dat nodig is voor 100 km.

Kris rijdt een afstand van 80 kilometer.
Hij verbruikt 16 liter benzine.

Dat is ..... l per 100 km.

Henrico rijdt een afstand van 150 kilometer.
Hij verbruikt 33 liter benzine.

Dat is ..... l per 100 km.

Leon rijdt een afstand van 75 kilometer.
Hij verbruikt 18 liter benzine.

Dat is ..... l per 100 km.

De auto van **Kris** | **Henrico** | **Leon** rijdt het zuinigst.

ga verder

2 Bereken de prijs.

500 g peren kost € .....

1,5 kg peren kost € .....

250 g kaas kost € .....

50 g kaas kost € .....

200 ml satésaus kost € .....

500 ml satésaus kost € .....

3 Bereken de prijs.

1 kg appels kost € .....

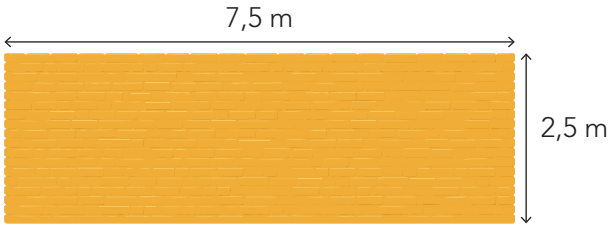
2,5 kg appels kost € .....

1 kg kaas kost € .....

750 g kaas kost € .....

1 liter olijfolie kost € .....

4 Bereken de oppervlakte, het aantal blikken en de prijs.



De oppervlakte van de muur is: ..... m².

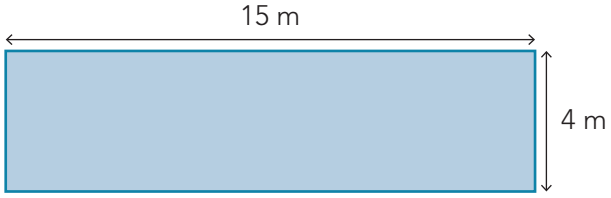
De schilder schildert de muur 2 keer.

Hoeveel blikken verf zijn er nodig? .....

Hoeveel kost dit? € .....

ga verder

5 Hoeveel?



1 m³ sneeuw weegt 300 kg.
Op een rechthoekig dak ligt 10 cm sneeuw.
Hoeveel weegt dat?

De inhoud is: ..... × ..... × ..... = ... m³.

De sneeuw weegt: ..... kg.

In een bad kan 210 liter water.
De kraan geeft 5 liter water per minuut.
De kraan gaat open om 18:20 uur.

Hoe laat is het bad vol? Om ..... uur.

6 Hoeveel?

De benzine kost € 1,70 per liter.

De auto van Jasper verbruikt 1 liter benzine op 11 kilometer. De rit naar zijn oma kost € 8,50. Hoeveel kilometer is het naar oma?

..... km

De auto van Noor verbruikt 1 liter benzine op 14 kilometer. De rit naar haar werk kost € 0,34. Hoeveel kilometer is het naar haar werk?

..... km

De auto van Yasmine verbruikt 1 liter benzine op 12 kilometer.
Hoeveel kost een rit van 90 kilometer?

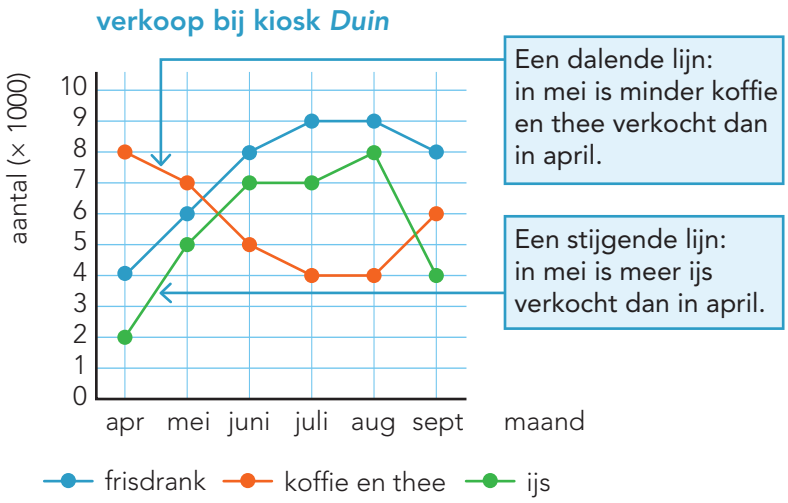
€ .....

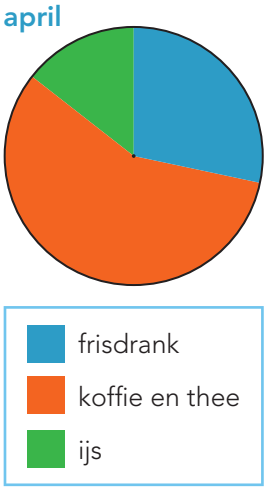
klaar!

doel 5

- Je oefent gegevens aflezen uit diagrammen en ermee rekenen.
- Je oefent trends herkennen zoals: stijgingen, dalingen en gelijk blijven.
- Je oefent diagrammen met elkaar in verband brengen.
- Je oefent werken met diagrammen: gegevens aflezen, met elkaar in verband brengen en rekenen met percentages.

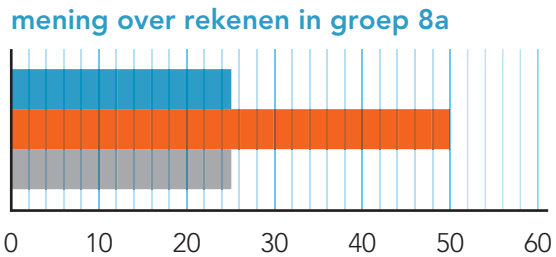
hulp

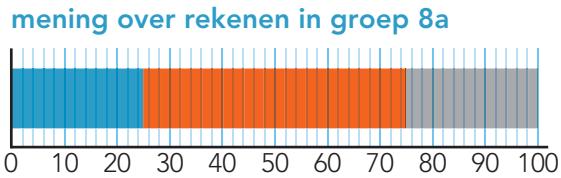


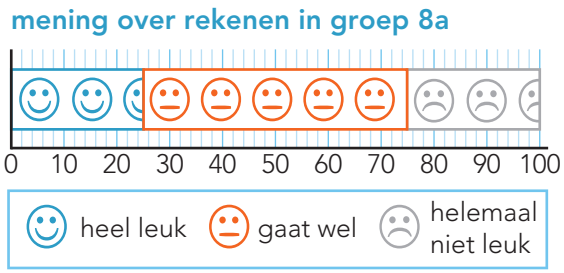


In april zijn koffie en thee de meest verkochte artikelen. IJs is het minst verkochte artikel in april.

hulp



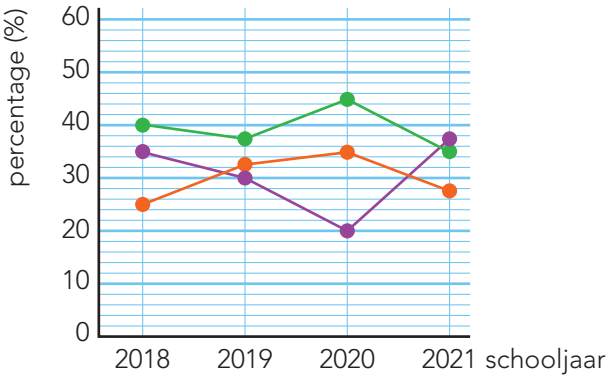




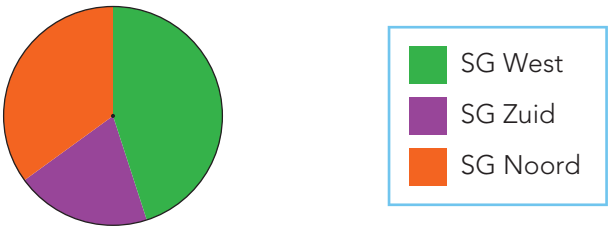
ga verder

1 Bij welk schooljaar hoort het?

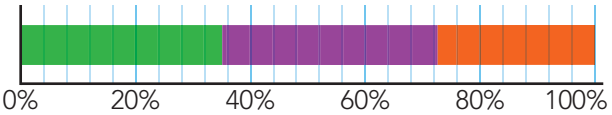
schoolkeuze voortgezet onderwijs



schoolkeuze schooljaar .....

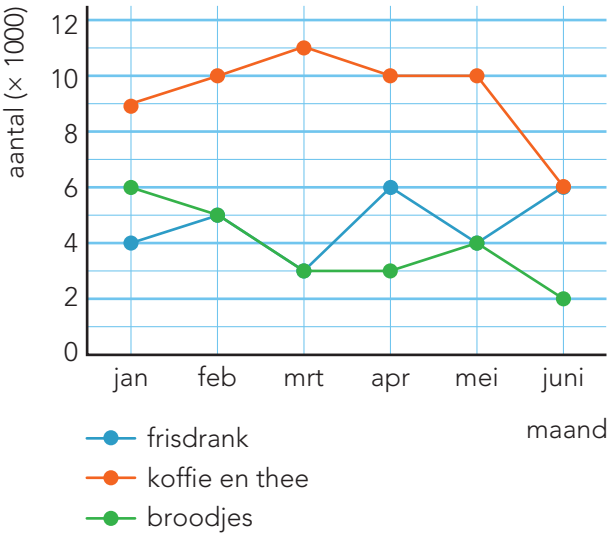


schoolkeuze schooljaar .....



2 Beantwoord de vragen.

verkochte artikelen



In welke maanden werden er evenveel broodjes verkocht als frisdrank?

in .....

Hoeveel keer werd er in totaal koffie en thee verkocht in kwartaal 1?

Er werd ..... keer koffie en thee verkocht.

Hoeveel keer werd er in kwartaal 1 gemiddeld per maand frisdrank verkocht?

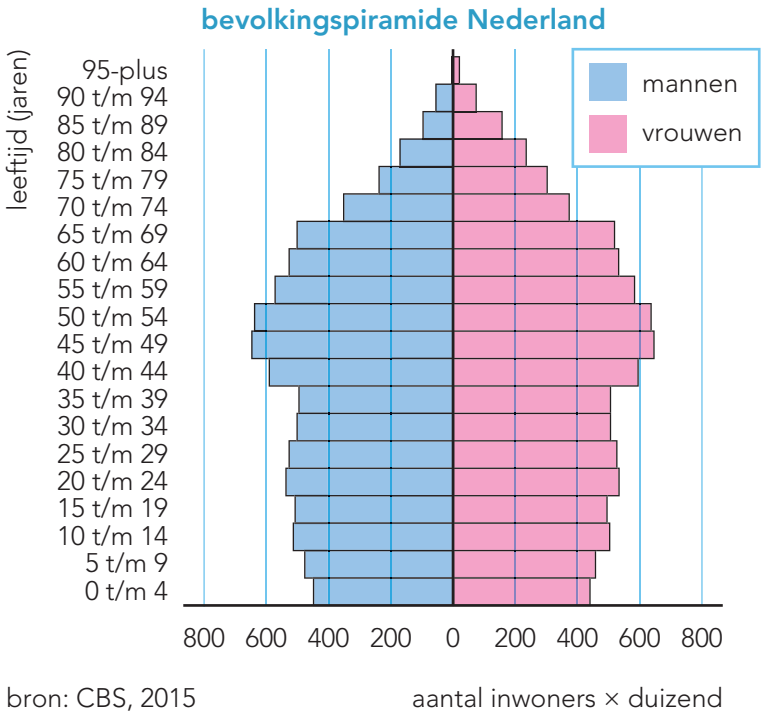
Er werd gemiddeld per maand ..... keer frisdrank verkocht.

ga verder

3

Beantwoord de vragen.

In 2015 zag de verdeling van de bevolking van Nederland er in een bevolkingspiramide zo uit.



bron: CBS, 2015

Het aantal mannen en vrouwen van 50 tot en met 54 jaar was in totaal ongeveer: .....

Het aantal mannen van 40 tot en met 44 jaar was bijna: .....

Van welke leeftijdsgroepen waren er in totaal meer dan 1.200.000?

..... en .....

Het aantal mannen en vrouwen van 70 tot en met 74 jaar was in totaal meer dan ongeveer .....

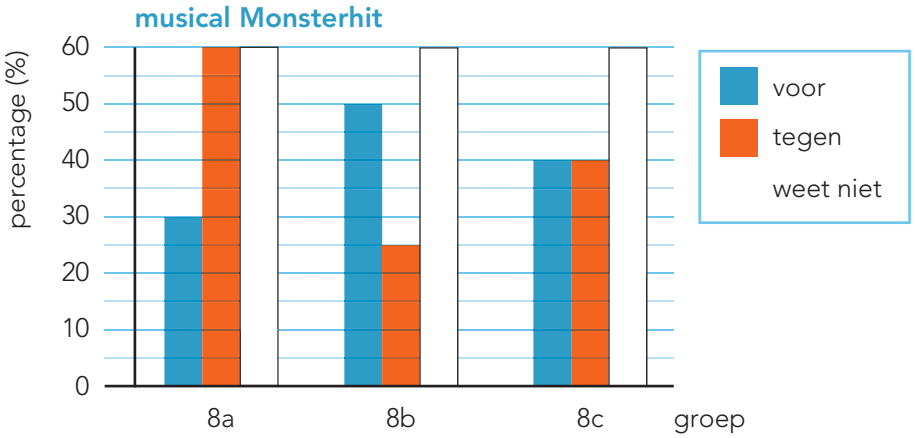
maar minder dan .....

De leeftijdsgroep 95-plus waren voornamelijk **mannen** | **vrouwen**.

4

Hoeveel stemmen voor 'Weet niet'? Kleur de staven.

De groepen 8 nemen afscheid met een musical. De kinderen mogen stemmen voor de musical 'Monsterhit'. Alle kinderen hebben gestemd.



Vul de tabel in.

groep	voor	tegen	weet niet	totaal aantal kinderen
8a	9			
8b		8		
8c			7	

klaar!