

Naam: \_\_\_\_\_

8



# Koninklijke redactiesommen

Maak onderstaande sommen

1. Prinses Catharina-Amalia verkoopt op de vrijmarkt 20% van haar 160 kaartjes. Hoeveel kaartjes houdt zij over?

-----

2. Tijdens de Oranje intocht ziet koningin Máxima op een gevel het volgende staan: MDXV. Dit is geschreven in Romeinse cijfers. In welk jaartal is dit gebouw gebouwd?

-----

3. Vandaag is het 27 april, de dag waarop Koningsdag wordt gevierd. Over 3 weken is het?

-----

4. Prinses Alexia heeft de helft van het geld dat is opgehaald bij het verkopen van haar spullen weer uitgegeven aan andere spullen. Ze had €176,50. Daarna haalt ze ook nog wat drinken en een ijsje, samen €6,25. Hoeveel heeft zij nu nog over?

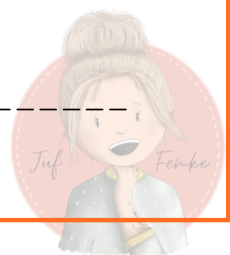
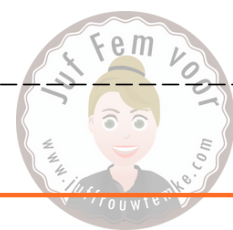
-----

5. De koninklijke familie vertrekt om 08:07 vanuit hun paleis en arriveert op het Oranjefeest om 11:22 uur. Tijdens hun reis maken ze twee tussenstops voor een korte pauze. De eerste tussenstop duurt 5 minuten en de tweede tussenstop duurt 13 minuten. Hoelang heeft de reis geduurd inclusief de tussenstops?

-----

6. Aan een 'Koningsdag wedstrijd' doen 124 bezoekers mee.  $\frac{3}{4}$  deel hiervan zijn kinderen. Hoeveel kinderen doen er mee aan deze wedstrijd?

-----



7. Na een sportevenement op Koningsdag dronk ik twee flesjes water leeg, mijn broertje dronk één flesje leeg en mijn vriend dronk twee flesjes water leeg. Op elk flesje stond 5 dl. Hoeveel liter water hebben wij in totaal gedronken?

-----

8. Je koopt bij een kraam 14 Oranjekoeken van €2,25 per stuk en 4 crompoucen van €4,50 per stuk. Hoeveel is dit samen?

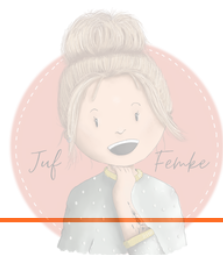
-----

9. Op het Koninklijk plein wil Koning Willem-Alexander 7 rijen met 12 rood/wit/blauw tulpen planten en op het Oranje plein wil hij 13 rijen met 5 oranje tulpen planten. Hoeveel tulpen zijn dit in totaal?

-----

10. Voor het Oranjefeest wordt de oppervlakte van het schoolplein bedekt met een oranje grasveld. Om de hoeveelheid oranje gras te kunnen bepalen, wordt de oppervlakte berekend. Het plein is 800 cm breed en 13 meter lang. Wat is de oppervlakte in m<sup>2</sup> van het schoolplein?

-----



# Koninklijke redactiesommen

## Antwoorden

1. Prinses Catharina-Amalia verkoopt op de vrijmarkt 20% van haar 160 kaartjes. Hoeveel kaartjes houdt zij over? **20% van 160 is hetzelfde als 1/5 deel van 160.  $160 : 5 = 32$ . Een andere mogelijkheid is eerst 10% uit te rekenen.  $160 : 10 = 16$ , maar je wilt niet 10% weten maar het dubbele, namelijk 20%. Daarom vermenigvuldig je 16 en dat is  $16 \times 2 = 32$  kaartjes. Nu heb je uitgerekend hoeveel kaartjes de prinses heeft verkocht, maar we willen weten hoeveel kaartjes ze overhoudt.  $160 - 32 = 128$  kaartjes. Dus, prinses Catharina-Amalia houdt 128 kaartjes over.**
2. Tijdens de Oranje intocht ziet koningin Máxima op een gevel het volgende staan: MDXV. Dit is geschreven in Romeinse cijfers. In welk jaartal is dit gebouw gebouwd? **M= 1000, D= 500 x= 10, V=5, dit bij elkaar optellen:  $1000 + 500 + 10 + 5 = 1515$**
3. Vandaag is het 27 april, de dag waarop Koningsdag wordt gevierd. Over 3 weken is het? **Over 3 weken is het 18 mei.**
4. Prinses Alexia heeft de helft van het geld dat is opgehaald bij het verkopen van haar spullen weer uitgegeven aan andere spullen. Ze had €176,50. Daarna haalt ze ook nog wat drinken en een ijsje, samen €6,25. Hoeveel heeft zij nu nog over? **Prinses Alexia heeft nog  $€176,50 : 2 = €88,25 - €6,25 = €82,00$  over.**
5. De koninklijke familie vertrekt om 08:07 vanuit hun paleis en arriveert op het Oranjefeest om 11:22 uur. Tijdens hun reis maken ze twee tussenstops voor een korte pauze. De eerste tussenstop duurt 5 minuten en de tweede tussenstop duurt 13 minuten. Hoelang heeft de reis geduurd inclusief de tussenstops?  **$11:22 - 08:07 = 3:15$ , de reis heeft dus 3 uur en 15 minuten geduurd. Hier komen de tussenstops nog bij:  $5 + 13$  minuten= 18 minuten. De totale reis inclusief tussenstops= 3 uur en 15 minuten + 18 minuten= 3 uur en 33 minuten.**
6. Aan een 'Koningsdag wedstrijd' doen 124 bezoekers mee. 3/4 deel hiervan zijn kinderen. Hoeveel kinderen doen er mee aan deze wedstrijd? **3/4 deel van de 124 bezoekers is 93. ( $124:4 = 31 \times 3 = 93$ ). Dus, 93 kinderen doen mee aan een 'Koningsdag wedstrijd'.**
7. Na een sportevenement op Koningsdag dronk ik twee flesjes water leeg, mijn broertje dronk één flesje leeg en mijn vriend dronk twee flesjes water leeg. Op elk flesje stond 5 dl. Hoeveel liter water hebben wij in totaal gedronken? **5 flesjes van 5 dl per flesje= 25 dl. 1 liter is gelijk aan 10 dl. Dus:  $25 \text{ dl} = 2,5$  liter.**
8. Je koopt bij een kraam 14 Oranjekoeken van €2,25 per stuk en 4 cromptouwen van €4,50 per stuk. Hoeveel is dit samen? **14 Oranjekoeken x €2,25 per stuk= €31,50 en 4 cromptouwen x €4,50= €18,00. Dit is samen:  $€31,50 + €18,00 = €49,50$ .**
9. Op het Koninklijk plein wil Koning Willem-Alexander 7 rijen met 12 rood/wit/blauw tulpen planten en op het Oranje plein wil hij 13 rijen met 5 oranje tulpen planten. Hoeveel tulpen zijn dit in totaal? **7 rijen x 12 tulpen= 84 tulpen en 13 rijen x 5 tulpen= 65 tulpen.  $84 + 65$  tulpen= 149 tulpen**
10. Voor het Oranjefeest wordt de oppervlakte van het schoolplein bedekt met een oranje grasveld. Om de hoeveelheid oranje gras te kunnen bepalen, wordt de oppervlakte berekend. Het plein is 800 cm breed en 13 meter lang. Wat is de oppervlakte in m<sup>2</sup> van het schoolplein? **Om de oppervlakte te berekenen, vermenigvuldigen we de lengte met de breedte van het plein. Lengte is 800 cm en dat is 8 meter.  $8 \text{ meter} \times 13 \text{ meter} = 104 \text{ m}^2$ . De oppervlakte van het schoolplein is dus 104 m<sup>2</sup>.**





**BEDANKT VOOR HET DOWNLOADEN!**

Bedankt voor het downloaden van dit document!  
Je kunt het gratis delen met iedereen.

We zouden het leuk vinden als je onze socialmedia bij  
anderen aanraadt!


Tag je ons dan op Instagram en/of Facebook?

[www.juffrouwemke.com](http://www.juffrouwemke.com)




**Juffrouw Femke**

 Juffrouw Femke groep 8

 @juffrouw\_femke



**Juf Fem**

 @deklasvanjuf\_femke

