WARIES KERSTREEKS

Rekenen met Kerstballen

Kerst-oefenboek voor groep 6

GROEP 6



Uitgeverij Waries

Inhoud

★	Hallo, rekenkampioen!	4
★	Mijn kerstboom	5
1	Getallen tot 10.000	6
2	Afronden en schatten	12
3	Optellen en aftrekken	16
★	Tussendoor: wat kun je al?	23
4	Keersommen	24
5	Delen	29
★	Spelletje: de sneeuwvlokkenrace	34
6	Breuken	35
7	Geld	40
8	Tijd	44
9	Meten	50
10	Recepten en grafieken	55
★	Wintermix: alles door elkaar	59
★	De grote kersttoets	60
★	Oorkonde	62
★	Antwoorden	63

Hallo, rekenkampioen!

Het is december. In het dorp van Noor, Ties en Lina hangen lichtjes. En kijk wie er op bezoek is: Mos, een jong rendier van de Kerstman!



Noor **Ties** **Lina** **Mos, het rendier**

Noor telt alles. Ties bakt en weegt. Lina houdt van klokken en schaatsen. En Mos bedenkt de puzzels.

Lees eerst de uitleg en maak dan de opdrachten. Klaar met een hoofdstuk? Kleur een kerstbal in je kerstboom (p. 5).

Niet iedereen viert Kerst. En wie Kerst viert, doet dat op een eigen manier. Voor christenen is Kerst het feest van de geboorte van Jezus. Veel mensen zijn dan samen met familie of vrienden.

Voor wie meekijkt: dit boek past bij groep 6 in december en januari. Een Uitdaging gaat iets verder. Antwoorden: vanaf p. 63.

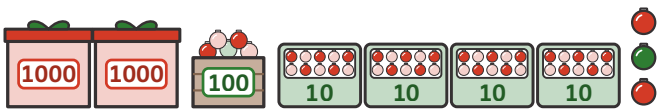
HOOFDSTUK 1

Getallen tot 10.000

Duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden

In de kerstwinkel zitten de kerstballen in een **doosje** van 10, een **kist** van 100 en een **grote doos** van 1000. Tien kisten van 100 zijn samen 1000!

ZO DOE JE HET



D	H	T	E
2	1	4	3

D = duizendtal T = tiental
H = honderdtal E = eenheid

2143 zeg je zo: tweeduizend honderddrieënveertig.

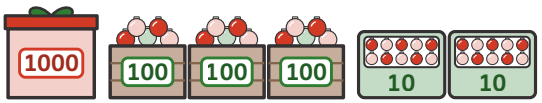
WEETJE

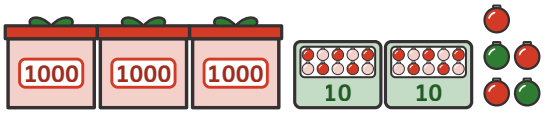
Een gewoon jaar heeft 365 dagen en elke dag heeft 24 uur. Zo'n jaar heeft dus 365 × 24 = 8760 uur.

Dozen, kisten en doosjes

1 Hoeveel kerstballen zijn het?

a 

b 

c 

2 Splits het getal.

d 5381 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

e 8064 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

f 3709 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

3 Welk getal is het?

g 4000 + 300 + 20 + 7 = ☐

h 7000 + 500 + 6 = ☐

i 2000 + 90 + 1 = ☐

★ KERSTPUZZEL ★

De kisten op zolder

1 **Op zolder staan drie kisten met kerstversiering. Elke kist heeft een cijferslot. Mos heeft tips gemaakt. Zoek elke code van 4 cijfers.**

a
- Het getal ligt tussen 6000 en 7000.
- Het honderdtal is 8.
- Het tiental is 0.
- De eenheid is de helft van het honderdtal.

code: ☐☐☐☐

b
- Het getal ligt tussen 2400 en 2500.
- Alle cijfers zijn even en verschillend.
- Het tiental is groter dan de eenheid.
- De eenheid is niet 0.

code: ☐☐☐☐

c
- Tel 100 op bij 3950. Haal er dan 1000 af.

code: ☐☐☐☐



HOOFDSTUK 4

Keersommen

Tafels, nullen en splitsen

Je kent de tafels. Daarmee kun je ook **grote keersommen** maken.

DE KLEINE SOM

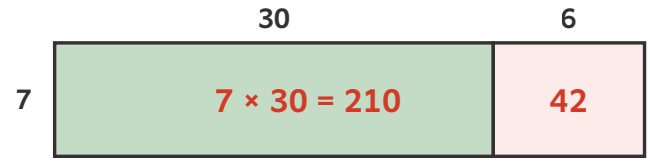
4 × 800 → 4 × 8 = 32 → **3200**

7 × 50 → 7 × 5 = 35 → **350**

Reken eerst de kleine som. Zet daarna de nullen erachter.

SPLITSEN

Splits 36 in 30 en 6.



7 × 36 = 7 × 30 + 7 × 6 = 210 + 42 = **252**

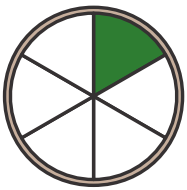


Splits het grote getal in tientallen en eenheden. Dan is het makkelijk!

HOOFDSTUK 6

Breuken

Een deel van het geheel

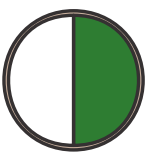


Ties snijdt de kersttaart in **6 gelijke stukken**. Eén stuk is **een zesde** van de taart. Je schrijft: $\frac{1}{6}$

Let op: de stukken moeten even groot zijn!

ZO LEES JE EEN BREUK

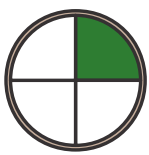
$\frac{5}{6}$ Het getal **onder** de streep: in hoeveel gelijke stukken je de taart verdeelt. Het getal **boven** de streep: hoeveel stukken je neemt.



$\frac{1}{2}$
een half



$\frac{1}{3}$
een derde

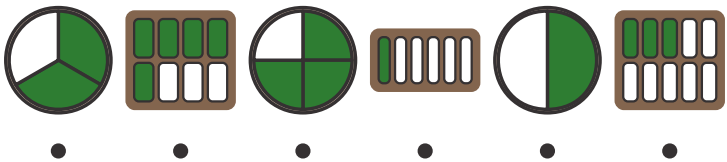


$\frac{1}{4}$
een kwart

★ KERSTPUZZEL ★

Het kerstbuffet

1 **Op het kerstbuffet staan taarten en chocoladerepen. Welk deel is gekleurd? Trek een lijn naar het goede kaartje.**



$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$

2 **Een raadsel van Mos.**

Ik ben de helft van een kwart.
Welke breuk ben ik?

$\frac{\square}{\square}$



Teken een taart in 4 stukken. Snij één stuk doormidden. Dan zie je het zo!

7 GELD

Op de kerstmarkt



1 **Kijk naar de prijzen op de kerstmarkt. Lees en reken.**

a Een kerstbal en een zakje koekjes. Wat kost dat samen? € ☐

b Lina koopt een beker chocolademelk en lichtjes. Wat moet ze betalen? € ☐

c Ties betaalt het knuffelrendier met een briefje van 10 euro. Hoeveel krijgt hij terug? € ☐

d Noor koopt 3 kerstballen. Wat kost dat? € ☐