WARIES SINTERKLAASREEKS

Rekenen met Pepernoten

Sinterklaas-oefenboek voor groep 6

GROEP 6



Uitgeverij Waries

Inhoud

★	Hallo, rekenpiet!	4
★	Mijn pepernotenkaart	5
1	Getallen tot 10.000	6
2	Afronden en schatten	12
3	Plus en min	16
★	Tussendoor: wat kun je al?	21
4	Keersommen	22
5	Delen	27
★	Spelletje: de pepernotenrace	32
6	Breuken	33
7	Geld	38
8	Tijd	42
9	Meten	47
10	Recepten en grafieken	52
★	De grote Sinttoets	56
★	Oorkonde	58
★	Antwoorden	59

Hallo, rekenpiet!

Sinterklaas is weer in het land. In zijn grote boek staat een lange lijst met rekenklussen. De Pieten kunnen jouw hulp goed gebruiken!



Sinterklaas **Piet Mila** **Piet Joep** **Piet Ravi**

Piet Mila telt pepernoten, wel duizenden tegelijk. Piet Joep bakt, weegt en pakt in. Piet Ravi is de klokpiet en bedenkt de puzzels.

Lees eerst de uitleg. Maak dan de opdrachten. Elk hoofdstuk eindigt met een Pietenpuzzel. Klaar met een hoofdstuk? Kleur een pepernoot op je kaart (p. 5).

Voor wie meekijkt: dit boek past bij de eerste helft van groep 6. Een Uitdaging gaat net iets verder. Alle antwoorden staan achterin, vanaf p. 59.

HOOFDSTUK 1

Getallen tot 10.000

Duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden

Piet Mila bakt heel veel pepernoten. Ze doet er **10** in een zakje, **100** in een zak en **1000** in een doos. Tien zakken van 100 passen precies in één doos!

ZO DOE JE HET



D	H	T	E
1	2	3	4

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

1234 zeg je zo: duizend tweehonderdvierendertig.

WEETJE

Tellen tot 10.000 duurt lang. Zeg je elke seconde één getal? Dan ben je bijna 3 uur bezig.

Dozen, zakken en zakjes

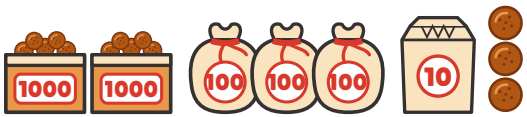
1 Hoeveel pepernoten zijn het?

a 

☐

b 

☐

c 

☐

2 Splits het getal.

d 4627 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

e 7193 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

f 2856 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

3 Welk getal is het?

g 3000 + 400 + 50 + 1 = ☐

h 6000 + 80 + 4 = ☐

i 9000 + 900 + 9 = ☐

★ PIETENPUZZEL ★

Het cijferslot

1 **De Pieten zijn de codes van de drie kisten van Sinterklaas vergeten! Zoek elke code van 4 cijfers.**

a
- Het getal ligt tussen 4000 en 5000.
- Het honderdtal is 0.
- Het tiental is 5.
- De eenheid is dubbel zo groot als het duizendtal.

code: ☐☐☐☐

b
- Het getal ligt tussen 9700 en 9800.
- Alle cijfers zijn oneven en verschillend.
- Het tiental is 5.
- De eenheid is het kleinste oneven cijfer.

code: ☐☐☐☐

c
- Tel 1000 op bij 5306. Haal er dan 10 af.

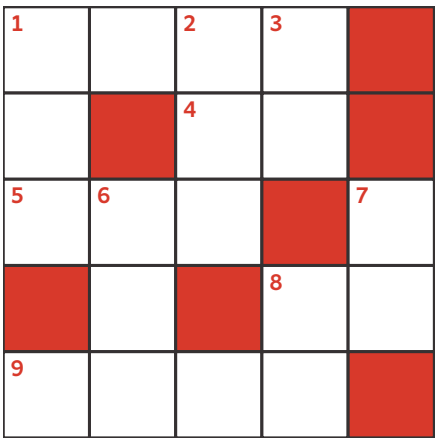
code: ☐☐☐☐



★ PIETENPUZZEL ★

Kruisgetallen

1 **Piet Ravi heeft een puzzel gemaakt. Reken de sommen uit. Schrijf in elk wit hokje één cijfer.**



HORIZONTAAL →

1 4300 + 16
4 6 × 4
5 3 × 230
8 630 : 9
9 8000 + 50

VERTICAAL ↓

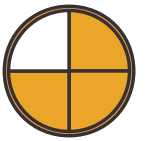
1 6 × 71
2 4 × 30
3 8 × 8
6 1000 − 20
7 320 : 8
8 7 × 10



Klopt een cijfer bij horizontaal én bij verticaal? Dan zit je goed!

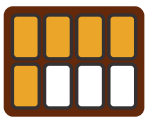
Welk deel?

1 Welk deel is gekleurd? Schrijf de breuk op.

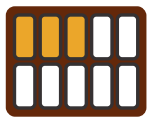
a  ☐/☐

b  ☐/☐

c  ☐/☐

d  ☐/☐

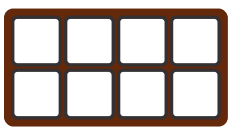
e  ☐/☐

f  ☐/☐

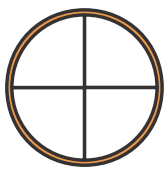
2 Kleur zelf.

g 

kleur $\frac{2}{3}$

h 

kleur $\frac{4}{8}$

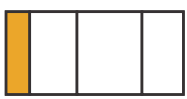
i 

kleur $\frac{3}{4}$

3 Is het gekleurde stuk een kwart? Zet een kring om ja of nee.

j 

ja nee

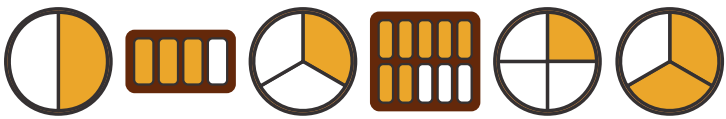
k 

ja nee

★ PIETENPUZZEL ★

Het taartenfeest

1 **Op het feest van Sinterklaas zijn er taarten en repen. Welk deel is gekleurd? Trek een lijn naar het goede kaartje.**



$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{10}$

2 **Een raadsel van Piet Joep.**

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

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



Maak een tekening van een taart.
Dan zie je het zo!

Pepernoten bakken

Pepernoten van Piet Joep · voor 2 kinderen

100 g zelfrijzend bakmeel
50 g donkerbruine suiker
40 g boter
2 eetlepels melk
2 theelepels speculaaskruiden

Rol kleine balletjes en bak ze 15 minuten op 160 graden. **Samen met een volwassene!**

1 **Vul de verhoudingstabel in. (el = eetlepels, tl = theelepels)**

kinderen	2	4	6	8
bakmeel (g)	100	200	a ☐	b ☐
suiker (g)	50	c ☐	d ☐	e ☐
boter (g)	40	f ☐	120	g ☐
melk (el)	2	h ☐	i ☐	j ☐
kruiden (tl)	2	k ☐	l ☐	8

2 **Lees en reken.**

m Van het deeg voor 2 kinderen rol je 30 pepernoten. Hoeveel pepernoten rol je van het deeg voor 8 kinderen? ☐