

Les 12

Kenmerken van deelbaarheid door 3 en 9

Dit kan ik al!

- ☐ Ik kan aangeven welke getallen deelbaar zijn door 2, 4, 5, 10, 25, 100 en 1 000.
☐ Ik kan de rest bepalen als getallen niet deelbaar zijn door 2, 4, 5, 10, 25, 100 en 1 000.



1

- ☐ Tel de cijfers op.
☐ Is het getal deelbaar door 3?

	Maak de som van de cijfers.	Deel de som van de cijfers door 3.	Is het getal deelbaar door 3?
987	$9 + 8 + 7 = 24$	$24 : 3 = 8$	ja
12 346	$1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16$	$16 : 3 = 5 \text{ rest } 1$	nee
34 506	$3 + 4 + 5 + 0 + 6 = 18$	$18 : 3 = 6$	ja
345 678	$3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 33$	$33 : 3 = 11$	ja

2

- ☐ Tel de cijfers op.
☐ Is het getal deelbaar door 9?

	Maak de som van de cijfers.	Deel de som van de cijfers door 9.	Is het getal deelbaar door 9?
9 873	$9 + 8 + 7 + 3 = 27$	$27 : 9 = 3$	ja
13 599	$1 + 3 + 5 + 9 + 9 = 27$	$27 : 9 = 3$	ja
988 779	$9 + 8 + 8 + 7 + 7 + 9 = 48$	$48 : 9 = 5 \text{ rest } 3$	nee
3 345 678	$3 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$	$36 : 9 = 4$	ja



- 3 ☐ Reken uit of de getallen deelbaar zijn door 3.
☐ Bepaal ook de rest.

	Maak de som van de cijfers.	Deel de som van de cijfers door 3.	Vul de zin aan.
984	$9 + 8 + 4 = 21$ _____	$21 : 3 = 7$ rest 0 _____	984 is <u>deelbaar</u> _____ door 3. De rest is 0 _____.
4 772	$4 + 7 + 7 +$ _____ $2 = 20$ _____	$20 : 3 = 6$ _____ rest 2 _____	4 772 is <u>niet deelbaar</u> _____ door 3. De rest is 2 _____.
36 936	$3 + 6 + 9 + 3 +$ _____ $6 = 27$ _____	$27 : 3 = 9$ _____ rest 0 _____	36 936 is <u>deelbaar</u> _____ door 3. De rest is 0 _____.

- 4 ☐ Reken uit of de getallen deelbaar zijn door 9.
☐ Bepaal ook de rest.

	Maak de som van de cijfers.	Deel de som van de cijfers door 9.	Vul de zin aan.
369 258	$3 + 6 + 9 + 2 +$ _____ $5 + 8 = 33$ _____	$33 : 9 = 3$ _____ rest 6 _____	369 258 is <u>niet deelbaar</u> _____ door 9. De rest is 6 _____.
2 907 954	$2 + 9 + 0 + 7 +$ _____ $9 + 5 + 4 = 36$ _____	$36 : 9 = 4$ _____ rest 0 _____	2 907 954 is <u>deelbaar</u> _____ door 9. De rest is 0 _____.
7 536 259	$7 + 5 + 3 + 6 +$ _____ $2 + 5 + 9 = 37$ _____	$37 : 9 = 4$ _____ rest 1 _____	7 536 259 is <u>niet deelbaar</u> _____ door 9. De rest is 1 _____.

- 5 ☐ Tel de cijfers op.
☐ Is het getal deelbaar door 3 en 9?

	Maak de som van de cijfers.	Deel de som van de cijfers door 3.	Deel de som van de cijfers door 9.	Is het getal deelbaar door 3 en 9?
504	$5 + 0 + 4 = 9$ _____	$9 : 3 = 3$ rest 0 _____	$9 : 9 = 1$ rest 0 _____	ja _____
792	$7 + 9 + 2 = 18$ _____	$18 : 3 = 6$ rest 0 _____	$18 : 9 = 2$ rest 0 _____	ja _____
368	$3 + 6 + 8 = 17$ _____	$17 : 3 = 5$ rest 2 _____	$17 : 9 = 1$ rest 8 _____	nee _____

12.1

12.1