KERST MET PLEO

Mijn kerstboekje

GROEP 6

Slim rekenen en goed kijken



Een boekje vol
kerstvragen, puzzels
en ontdekkingen.

Denk mee met Pleo!

Dit boekje is van

_____

In dit kerstboekje

Kies een blad of werk van voor naar achter.

1	Haal de som uit het verhaal	3
2	Reken zelf verder	4
3	Aan de kerstkraam	5
4	Reken en kleur	6
5	De kerstwoordzoeker	7
6	Een kerstverhaal	8
7	Wie doet wat?	9
8	Een geheime kersttekening	10
9	Spiegel de versiering	11
10	Kerstsudoku	12
11	Zinnen in kerststijl	13
12	Kraak de kerstcode	14

Zo werk je met Pleo
Lees de korte opdracht. Gebruik de ruimte op het blad voor je aanpak. Vraag hulp als een onderwerp nog nieuw voor je is.
De antwoorden staan achterin, vanaf PDF-pagina 15.
Print PDF-pagina 1 t/m 14 voor de leerlingen.



REKENEN / KERST

Haal de som uit het verhaal

Lees. Schrijf de som op en reken uit.

Pleo helpt: Wat weet je? Wat wordt gevraagd? Kies dan de som. Een woord als “samen” bepaalt niet altijd de som.

1 De bakker heeft 648 kerstkoekjes. Hij verkoopt er 279. Hoeveel koekjes blijven over?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 In een doos zitten 24 kerstballen. De school koopt 6 dozen. Hoeveel kerstballen zijn dat?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Er zijn 168 kaartjes. In elk pakje gaan 8 kaartjes. Hoeveel pakjes kun je maken?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Een boek kost 12,50 euro. Een spel kost 7,75 euro. Hoeveel kosten ze bij elkaar?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Het optreden begint om 18.35 uur en duurt 50 minuten. Hoe laat eindigt het?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 Een kwart van 80 kerstballen is blauw. Hoeveel blauwe kerstballen zijn er?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

Reken zelf verder

Lees goed. Kies zelf een aanpak en schrijf je antwoord op.

1 Op vrijdag komen 475 bezoekers. Op zaterdag komen er 386. Hoeveel bezoekers komen er in die twee dagen?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 De school verdeelt 216 kaarsen over 9 kratten. In elk krat komen er evenveel. Hoeveel kaarsen zitten in elk krat?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Voor 4 dienbladen zijn 18 koekjes per dienblad nodig. Hoeveel koekjes zijn dat?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Een slinger is 3 meter lang. Je knipt er 75 centimeter af. Hoeveel centimeter blijft over?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Er is 2 liter sap. In een beker past 250 milliliter. Hoeveel volle bekers kun je schenken?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 Je koopt een cadeau van 16,85 euro. Je betaalt met 20 euro. Hoeveel krijg je terug?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

Aan de kerstkraam

Gebruik de tabel. Schrijf je berekening en het antwoord op.

Voor 4 bekers	Hoeveelheid
Melk	600 ml
Cacaopoeder	20 gram
Suiker	12 gram



1. Hoeveel melk heb je nodig voor 8 bekers?

2. Hoeveel cacaopoeder voor 12 bekers?

3. Hoeveel suiker voor 2 bekers?

4. Hoeveel melk voor 10 bekers?

5. Hoeveel bekers kun je maken met 1.800 ml melk?

6. Je maakt 8 bekers. Je hebt 50 gram cacaopoeder. Hoeveel gram houd je over?

REKENEN / KLEURPUZZEL / KERST

Reken en kleur

Reken A t/m F uit. Zoek de kleur bij het antwoord. Kleur alle vakjes met die letter.

A 144 : 6 =

B 36 × 4 =

C 725-280 =

D 168+357 =

E 960 : 8 =

F 18 × 7 =

					D	E					
				A	B	C	D				
		C	D	E	F	A	B	C	D		
		A	B	C	D	E	F	A	B		
	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	
	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	
	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	
	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	
		C	D	E	F	A	B	C	D		
		A	B	C	D	E	F	A	B		
				A	B	C	D				

445 = geel

126 = paars

24 = rood

120 = oranje

144 = groen

525 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

De kerstwoordzoeker

Schrijf de juiste persoonsvorm in de tegenwoordige tijd. Zoek je acht antwoorden daarna in de woordzoeker.

1. Het … vroeg donker. (worden)

2. De kaars … op tafel. (branden)

3. Mila … een kerstkaart. (vinden)

4. De chauffeur … naar het plein. (rijden)

5. Pleo … de deur open. (houden)

6. Sam … de zaal. (versieren)

7. Oma … een kaart. (sturen)

8. De bus … bij de school. (wachten)

A	N	F	A	N	J	L	D	R	U	R	V	P
F	J	P	A	J	T	N	J	P	I	B	I	B
F	W	A	C	H	T	S	O	J	I	M	N	R
K	D	W	O	R	D	T	D	W	W	W	D	C
F	F	K	J	R	C	T	U	V	T	G	T	K
B	B	R	A	N	D	T	E	G	B	E	N	N
L	G	S	J	H	N	R	L	I	V	H	I	A
I	F	T	R	U	S	B	P	K	H	U	F	Z
T	G	U	A	I	A	G	T	W	O	B	W	H
O	I	U	E	T	A	Z	J	C	U	H	P	P
V	A	R	D	G	N	P	L	I	D	P	G	T
F	T	T	K	W	H	S	E	M	T	E	L	A
K	R	D	O	F	A	S	J	H	P	P	P	H

Zoek naar rechts, omlaag of schuin omlaag. Er staan geen woorden achterstevoren.

BEGRIJPEND LEZEN / KERST

Een kraam voor iedereen

Lees de tekst. Beantwoord daarna de zes vragen. Je mag terugkijken in de tekst.

De klas van Amir organiseert een kerstmarkt. Bij de ingang hangt een bord: “Iedereen is welkom.” Amir telt de tafels. Er is genoeg plek voor de kraam met koekjes en de tafel met kaarten. Toch zet hij geen derde tafel neer.

Zijn vriendin Yara begrijpt eerst niet waarom. Dan ziet ze de smalle doorgang tussen de kramen. Haar opa komt straks met zijn rolstoel. Samen schuiven ze de twee tafels wat verder uit elkaar.

Later zegt een bezoeker: “Met nog een kraam hadden jullie meer kunnen verkopen.” Amir kijkt naar de ruime doorgang en antwoordt: “Misschien wel. Maar lees ons bord nog maar eens.”

Yara plakt naast de prijslijst een pijl naar de vrije route. Wanneer haar opa binnenkomt, rijdt hij zonder hulp langs alle kramen.

1 Waarom zet Amir geen derde tafel neer?

2 Wat begrijpt Yara als ze naar de doorgang kijkt?

3 Waarnaar verwijst “ons bord” in de derde alinea?

4 Waarom noemt de bezoeker een extra kraam?

5 Wat vindt Amir belangrijker dan extra verkoop?

6 Welke gebeurtenis laat zien dat hun plan werkt?

LOGISCH DENKEN / KERST

Wie doet wat?

Lees alle aanwijzingen. Iedereen krijgt één ander cadeau en één andere kleur. Vul de tabel in.

De cadeaus zijn: boek, bal, sjaal en spel. De kleuren zijn: rood, blauw, geel en groen.

- Het boek is blauw ingepakt.
- Noor krijgt de bal.
- Het spel is rood ingepakt.
- De sjaal is geel ingepakt.
- Amir krijgt het spel niet.
- Het cadeau van Joep is niet rood ingepakt.
- Het cadeau van Amir is niet blauw ingepakt.

Naam	Cadeau	Kleur
Noor		
Amir		
Lina		
Joep		

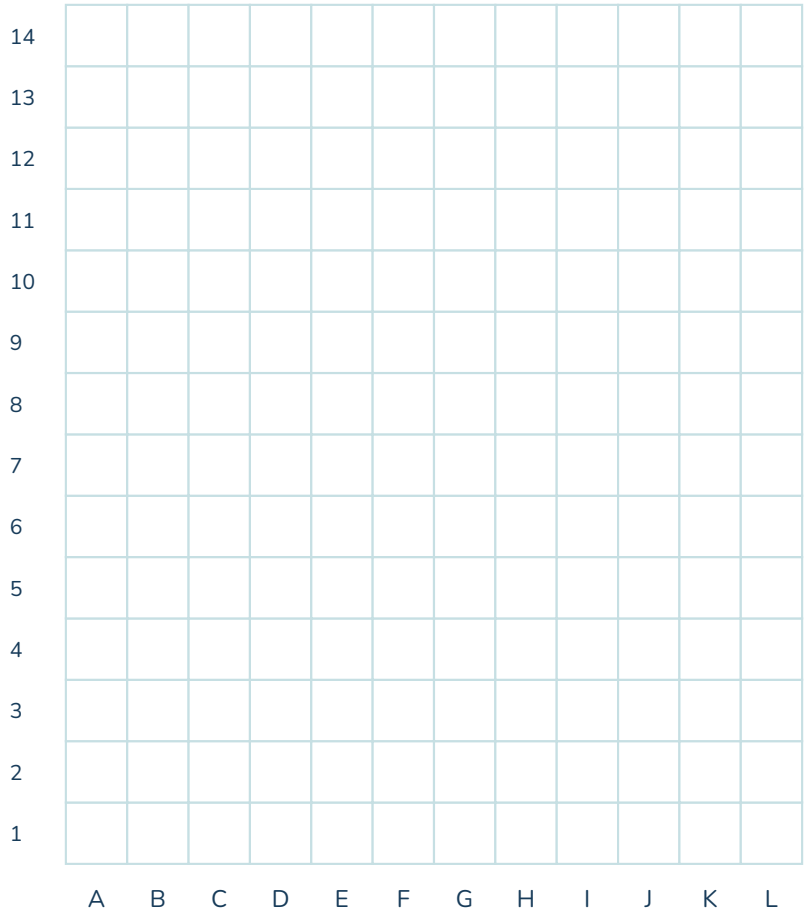
1. Welk cadeau heeft Noor? _____
2. Welk cadeau heeft Amir? _____
3. Welk cadeau heeft Lina? _____
4. Welk cadeau heeft Joep? _____
5. Welke kleur heeft het cadeau van Noor? _____
6. Welke kleur heeft het cadeau van Amir? _____

REKENEN / PLAATSBEPALING / KERST

Een geheime kersttekening

Kleur de genoemde vakjes. Eerst de letter van de kolom, dan het nummer van de rij. De rest blijft wit.

LICHTBLAUW	C4, D2, D3, D4, D5, D6, D9, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E11, F1, F2, F4, F6, F8, F10, F11, G1, G2, G4, G6, G8, G10, G11, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H11, I2, I3, I4, I5, I6, I9, J4
ROOD	D12, E12, E13, F12, F13, G12, G13, H12, H13, I12
ZWART	E10, F3, F5, F7, G3, G5, G7, H10
ORANJE	F9, G9



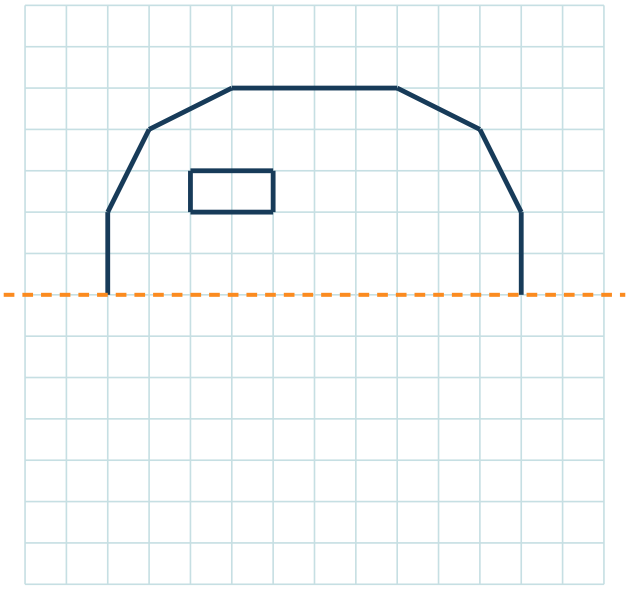
Voorbeeld: C5 is kolom C, rij 5. Kleur steeds het hele vakje.

MEETKUNDE / KERST

Spiegel de versiering

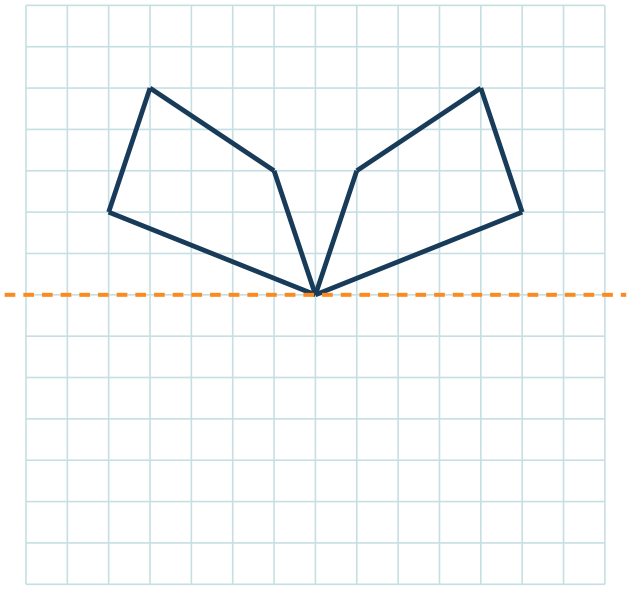
Teken onder de stippellijn het spiegelbeeld. Tel de vakjes tot de lijn.

1. De kerstbal



spiegellijn

2. De strik



spiegellijn

Zo controleer je jouw tekening
1. Kies een hoekpunt boven de lijn.
2. Tel recht omlaag tot de lijn.
3. Ga evenveel vakjes verder naar beneden.
4. Het nieuwe punt blijft recht onder het oude punt.



Klaar? Kleur beide helften op dezelfde manier.

LOGISCH DENKEN / KERST

Kerstsudoku

Vul de cijfers 1 t/m 6 in. In elke rij, kolom en elk dik omlijnd blok staat elk cijfer één keer.

Sudoku 1

2	6	4	5		
	1		2		
6			1	3	2
1			6		
	5				
3				5	1

Sudoku 2

	2				
1			5		4
			6	3	5
6	3				
		6		5	2
	5	2	4	1	

Pleo helpt: Zoek een rij, kolom of blok waar nog maar weinig cijfers ontbreken.

Ik denk verder
Kies één leeg vakje. Welke cijfers kunnen daar al niet? Schrijf er twee op en leg uit waarom.



TAAL / KERST

Zinnen in kerststijl

Schrijf de persoonsvorm op. Schrijf daarna het onderwerp op.

1 De buurman brengt een mand mee.

2 Morgen versieren wij het lokaal.

3 Bij het raam staan drie planten.

4 Heeft jouw zus een kaart gemaakt?

5 Na het eten leest Pleo een verhaal.

6 De lampjes boven de deur knipperen.

REKENEN / CODEPUZZEL / KERST

Kraak de kerstcode

Reken uit. Zoek bij elk antwoord een letter in de sleutel. Schrijf de letters onderaan op volgorde.

1. 24 × 7 = _____

2. 864 : 8 = _____

3. 725-346 = _____

4. 38 × 6 = _____

5. 960 : 6 = _____

6. 168+257 = _____

DE SLEUTEL

108	160	168	228	379	425
N	**U**	**S**	**E**	**E**	**W**

De kerstcode is:

1	2	3	4	5	6

KERST MET PLEO

Antwoordenboek

GROEP 6

Slim rekenen en goed kijken



Voor de leerkracht of ouder

Oplossingen en korte uitleg bij alle twaalf activiteiten.

Bij het kerstboekje van groep 6

Print alleen het antwoorddeel dat je nodig hebt.

VOOR DE BEGELEIDER / KERST

Antwoorden en uitleg

Vergelijk de aanpak. Bij open vragen zijn andere inhoudelijk juiste antwoorden ook goed.

1. Haal de som uit het verhaal

1. 648-279 = 369 koekjes
2. 24 × 6 = 144 kerstballen
3. 168 : 8 = 21 pakjes
4. 12,50+7,75 = 20,25 euro
5. 19.25 uur - Eerst tot 19.00 uur, dan de rest.
6. 80 : 4 = 20 kerstballen

2. Reken zelf verder

1. 475+386 = 861 bezoekers
2. 216 : 9 = 24 kaarsen
3. 4 × 18 = 72 koekjes
4. 300-75 = 225 cm
5. 2000 : 250 = 8 bekers
6. 20-16,85 = 3,15 euro

VOOR DE BEGELEIDER / KERST

Antwoorden en uitleg

Vergelijk de aanpak. Bij open vragen zijn andere inhoudelijk juiste antwoorden ook goed.

3. Aan de kerstkraam

1. 600 × 2 = 1200 ml
2. 20 × 3 = 60 gram
3. 12 : 2 = 6 gram
4. 600 : 4 × 10 = 1500 ml
5. 1800 : 600 × 4 = 12 bekers
6. 50-20 × 2 = 10 gram

7. Wie doet wat?

Noor: bal, groen.

Amir: sjaal, geel.

Lina: spel, rood.

Joep: boek, blauw.

De combinatie is uniek; gecontroleerd met alle mogelijke verdelingen.

VOOR DE BEGELEIDER / KERST

Antwoorden en uitleg

Vergelijk de aanpak. Bij open vragen zijn andere inhoudelijk juiste antwoorden ook goed.

6. Een kerstverhaal

1. Dan blijft de doorgang breed genoeg, ook voor een rolstoel.
2. Dat haar opa met zijn rolstoel meer ruimte nodig heeft.
3. Naar het bord bij de ingang: iedereen is welkom.
4. Daarmee hadden ze mogelijk meer kunnen verkopen.
5. Dat iedereen de markt kan bezoeken en overal langs kan.
6. Opa rijdt zonder hulp langs alle kramen.

11. Zinnen in kerststijl

1. Persoonsvorm: brengt. Onderwerp: de buurman.
2. Persoonsvorm: versieren. Onderwerp: wij.
3. Persoonsvorm: staan. Onderwerp: drie planten.
4. Persoonsvorm: heeft. Onderwerp: jouw zus.
5. Persoonsvorm: leest. Onderwerp: Pleo.
6. Persoonsvorm: knipperen. Onderwerp: de lampjes boven de deur.

REKENEN / KLEURPUZZEL / KERST

Reken en kleur

Reken A t/m F uit. Zoek de kleur bij het antwoord. Kleur alle vakjes met die letter.

A 144 : 6 = 24

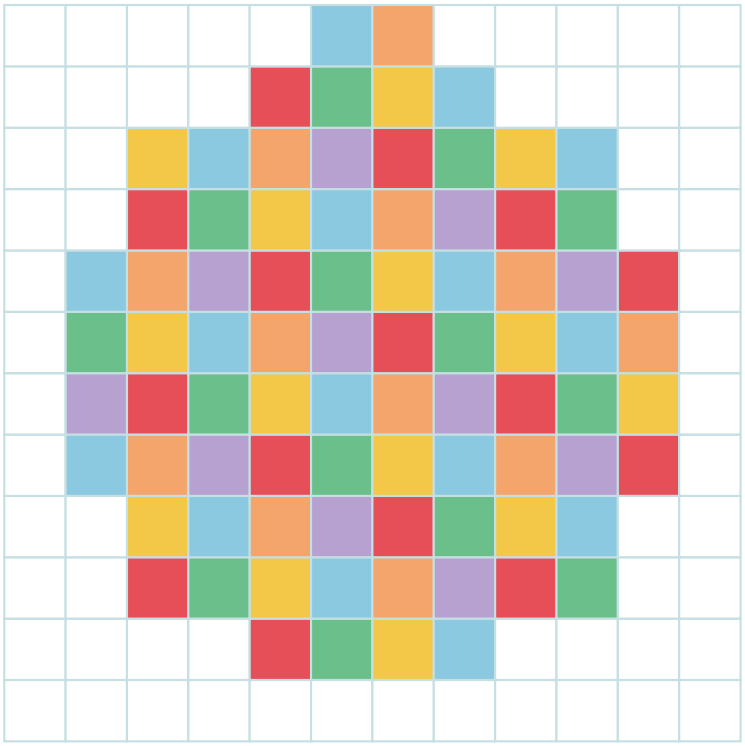
B 36 × 4 = 144

C 725-280 = 445

D 168+357 = 525

E 960 : 8 = 120

F 18 × 7 = 126



445 = geel

126 = paars

24 = rood

120 = oranje

144 = groen

525 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

De kerstwoordzoeker

Schrijf de juiste persoonsvorm in de tegenwoordige tijd. Zoek je acht antwoorden daarna in de woordzoeker.

1. Het … vroeg donker. (worden)

   wordt

2. De kaars … op tafel. (branden)

   brandt

3. Mila … een kerstkaart. (vinden)

   vindt

4. De chauffeur … naar het plein. (rijden)

   rijdt

5. Pleo … de deur open. (houden)

   houdt

6. Sam … de zaal. (versieren)

   versiert

7. Oma … een kaart. (sturen)

   stuurt

8. De bus … bij de school. (wachten)

   wacht

A	N	F	A	N	J	L	D	R	U	R	V	P
F	J	P	A	J	T	N	J	P	I	B	I	B
F	W	A	C	H	T	S	O	J	I	M	N	R
K	D	W	O	R	D	T	D	W	W	W	D	C
F	F	K	J	R	C	T	U	V	T	G	T	K
B	B	R	A	N	D	T	E	G	B	E	N	N
L	G	S	J	H	N	R	L	I	V	H	I	A
I	F	T	R	U	S	B	P	K	H	U	F	Z
T	G	U	A	I	A	G	T	W	O	B	W	H
O	I	U	E	T	A	Z	J	C	U	H	P	P
V	A	R	D	G	N	P	L	I	D	P	G	T
F	T	T	K	W	H	S	E	M	T	E	L	A
K	R	D	O	F	A	S	J	H	P	P	P	H

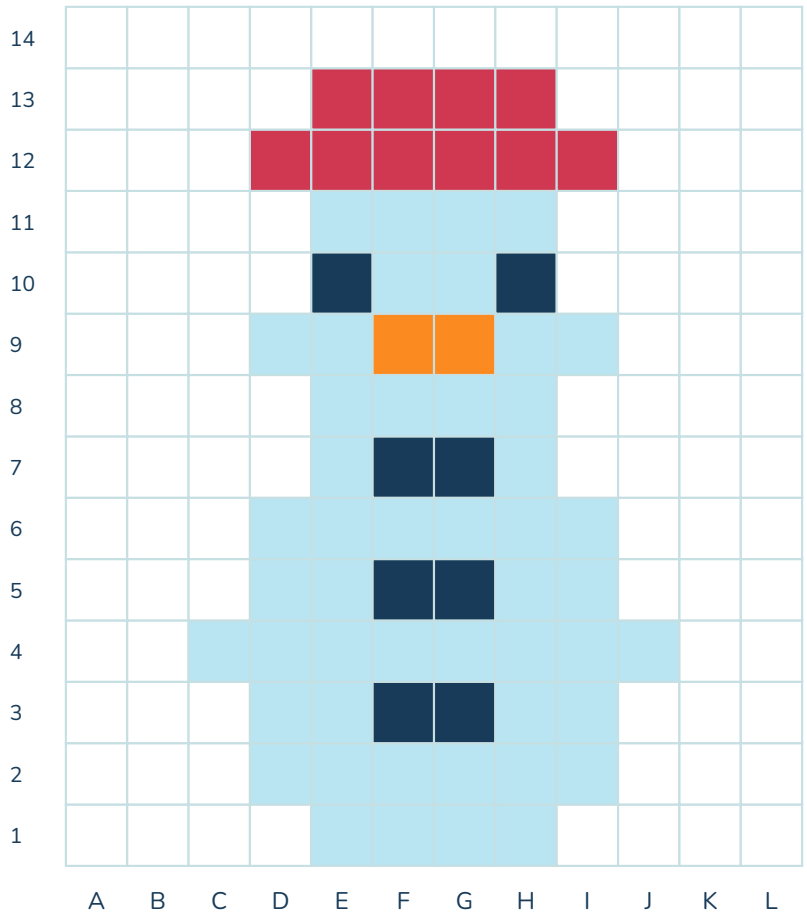
Zoek naar rechts, omlaag of schuin omlaag. Er staan geen woorden achterstevoren.

REKENEN / PLAATSBEPALING / KERST

Een geheime kersttekening

Kleur de genoemde vakjes. Eerst de letter van de kolom, dan het nummer van de rij. De rest blijft wit.

LICHTBLAUW	C4, D2, D3, D4, D5, D6, D9, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E11, F1, F2, F4, F6, F8, F10, F11, G1, G2, G4, G6, G8, G10, G11, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H11, I2, I3, I4, I5, I6, I9, J4
ROOD	D12, E12, E13, F12, F13, G12, G13, H12, H13, I12
ZWART	E10, F3, F5, F7, G3, G5, G7, H10
ORANJE	F9, G9



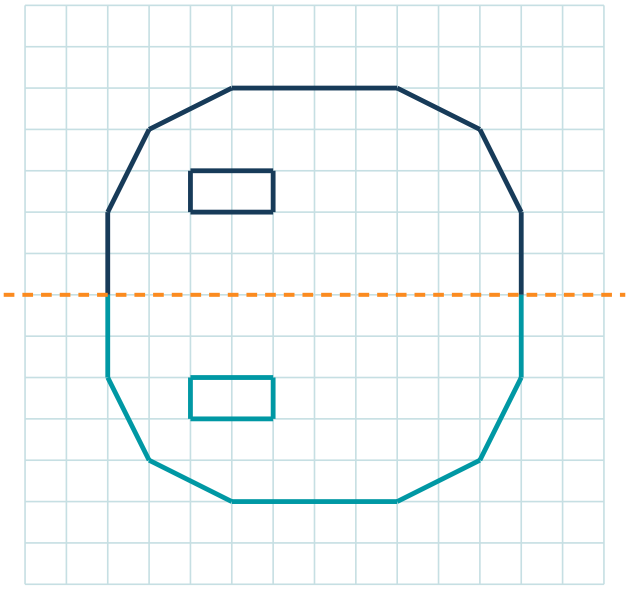
Voorbeeld: C5 is kolom C, rij 5. Kleur steeds het hele vakje.

MEETKUNDE / KERST

Spiegel de versiering

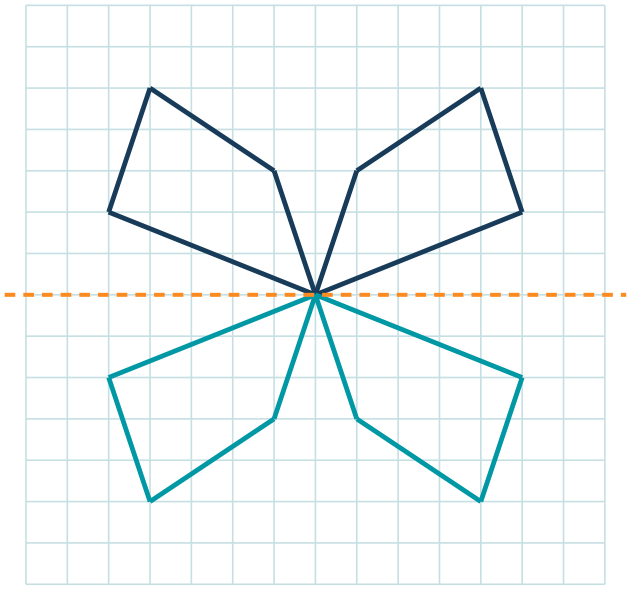
Teken onder de stippellijn het spiegelbeeld. Tel de vakjes tot de lijn.

1. De kerstbal



spiegellijn

2. De strik



spiegellijn

Zo controleer je jouw tekening
1. Kies een hoekpunt boven de lijn.
2. Tel recht omlaag tot de lijn.
3. Ga evenveel vakjes verder naar beneden.
4. Het nieuwe punt blijft recht onder het oude punt.



Klaar? Kleur beide helften op dezelfde manier.

LOGISCH DENKEN / KERST

Kerstsudoku

Vul de cijfers 1 t/m 6 in. In elke rij, kolom en elk dik omlijnd blok staat elk cijfer één keer.

Sudoku 1

2	6	4	5	1	3
5	1	3	2	6	4
6	4	5	1	3	2
1	3	2	6	4	5
4	5	1	3	2	6
3	2	6	4	5	1

Sudoku 2

5	2	4	1	6	3
1	6	3	5	2	4
2	4	1	6	3	5
6	3	5	2	4	1
4	1	6	3	5	2
3	5	2	4	1	6

Pleo helpt: Zoek een rij, kolom of blok waar nog maar weinig cijfers ontbreken.

Ik denk verder
Kies één leeg vakje. Welke cijfers kunnen daar al niet? Schrijf er twee op en leg uit waarom.



VOOR DE BEGELEIDER / KERST

De laatste kerstcode

Oplossingen bij de afsluitende rekenpuzzel.

1. 24 × 7 = 168 S

2. 864 : 8 = 108 N

3. 725-346 = 379 E

4. 38 × 6 = 228 E

5. 960 : 6 = 160 U

6. 168+257 = 425 W

SNEEUW

Het woord is een speelse zelfcontrole, geen bewijs dat het leerdoel al beheerst wordt.