KERST MET PLEO

Mijn kerstboekje

GROEP 7

Denken, puzzelen en ontdekken



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 Een kwart van de 360 kerstkaarten gaat naar het verzorgingshuis. Hoeveel kaarten zijn dat?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 Een lichtsnoer kost 48 euro. Je krijgt 25% korting. Hoeveel betaal je?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Een recept voor 4 personen vraagt 300 ml melk. Hoeveel melk heb je voor 10 personen nodig?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Een ijsbaan is 18 meter lang en 12 meter breed. Hoe groot is de oppervlakte?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Een zak appels weegt 1,5 kg. Hoeveel gram wegen 4 zakken?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 De bus vertrekt om 17.48 uur. De rit duurt 37 minuten. Hoe laat kom je aan?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

Reken zelf verder

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

1 Er zijn 240 lichtjes. Drie achtste deel is wit. Hoeveel witte lichtjes zijn er?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 Op een kerstmarkt staan 24 kraampjes. Elk kraampje betaalt 17,50 euro. Hoeveel ontvangt de organisatie?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Een rol lint is 7,2 meter lang. Je knipt stukken van 0,6 meter. Hoeveel stukken kun je knippen?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Een trui kost 60 euro. Er gaat 10% van de prijs af. Hoeveel betaal je?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Er is 3,5 liter chocolademelk. In elke mok gaat 250 ml. Hoeveel mokken kun je vullen?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 Er zijn 125 kinderen. Elk kind betaalt 2,40 euro voor de kerstlunch. Hoeveel is dat in totaal?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

Aan de kerstkraam

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

Voor 6 personen	Hoeveelheid
Sap	900 ml
Bruiswater	600 ml
Sinaasappel	3 stuks



1. Hoeveel sap heb je nodig voor 9 personen?

2. Hoeveel bruiswater voor 15 personen?

3. Hoeveel sinaasappels voor 10 personen?

4. Hoeveel liter drinken maak je voor 12 personen? Tel sap en bruiswater op.

5. Je hebt 2,7 liter sap. Voor hoeveel personen is dat genoeg?

6. Welk deel van het drinken is sap? Schrijf een breuk.

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 25% van 48 = _____

B 3/8 van 360 = _____

C 2,5 × 8 = _____

D 450 : 6 = _____

E 1.500 : 250 = _____

F 3/4 van 240 = _____

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

20 = geel

180 = paars

12 = rood

6 = oranje

135 = groen

75 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

De kerstwoordzoeker

Schrijf het werkwoord in de verleden tijd. Zoek je acht antwoorden daarna in de woordzoeker.

1. Gisteren … de kinderen koekjes. (bakken)

2. Vorige week … wij kerstkaarten. (maken)

3. Gisteren … de vrienden naar de markt. (lopen)

4. Opa … gisteren een boek. (kopen)

5. De buurvrouw … gisteren soep. (brengen)

6. Pleo … gisteren een ster. (vinden)

7. Gisteravond … de kinderen samen. (zingen)

8. Noor … gisteren haar raam. (versieren)

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

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

BEGRIJPEND LEZEN / KERST

Niet de hoogste opbrengst

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

Voor het kerstfeest wil groep 7 geld inzamelen voor de buurtkast. In die kast mogen buurtbewoners eten neerzetten of meenemen. De klas kan mokken bestellen met een glanzende kerstprint. Ze kunnen ook tweedehands mokken versieren.

De nieuwe mokken zijn snel klaar. De tweedehands mokken moeten eerst worden opgehaald en afgewassen. “Dat kost veel tijd,” zegt Teun. Sara zet de kosten van beide plannen naast elkaar. Bij hergebruik blijft er per verkochte mok meer geld over voor de buurtkast.

De leerlingen kiezen voor hergebruik. Iedereen krijgt een taak. Sommige mokken worden prachtig, andere wat scheef. Op de markt kiest een vrouw juist een scheve mok. “Die is duidelijk door iemand gemaakt,” zegt ze.

Na afloop blijkt dat een andere klas meer geld heeft opgehaald. Toch is Sara tevreden. Ze wijst op de lege doos waar de oude mokken in zaten. “Die hoefden we in elk geval niet weg te gooien.”

1. Waarvoor zamelt de klas geld in?

2. Noem een nadeel van tweedehands mokken in de tekst.

3. Welk financieel voordeel noemt Sara?

4. Waarom koopt de vrouw juist een scheve mok?

5. Welke twee redenen heeft Sara om tevreden te zijn?

6. Wat past beter als boodschap: “Meer is altijd beter” of “Ook de aanpak telt”? Leg uit.

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.

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

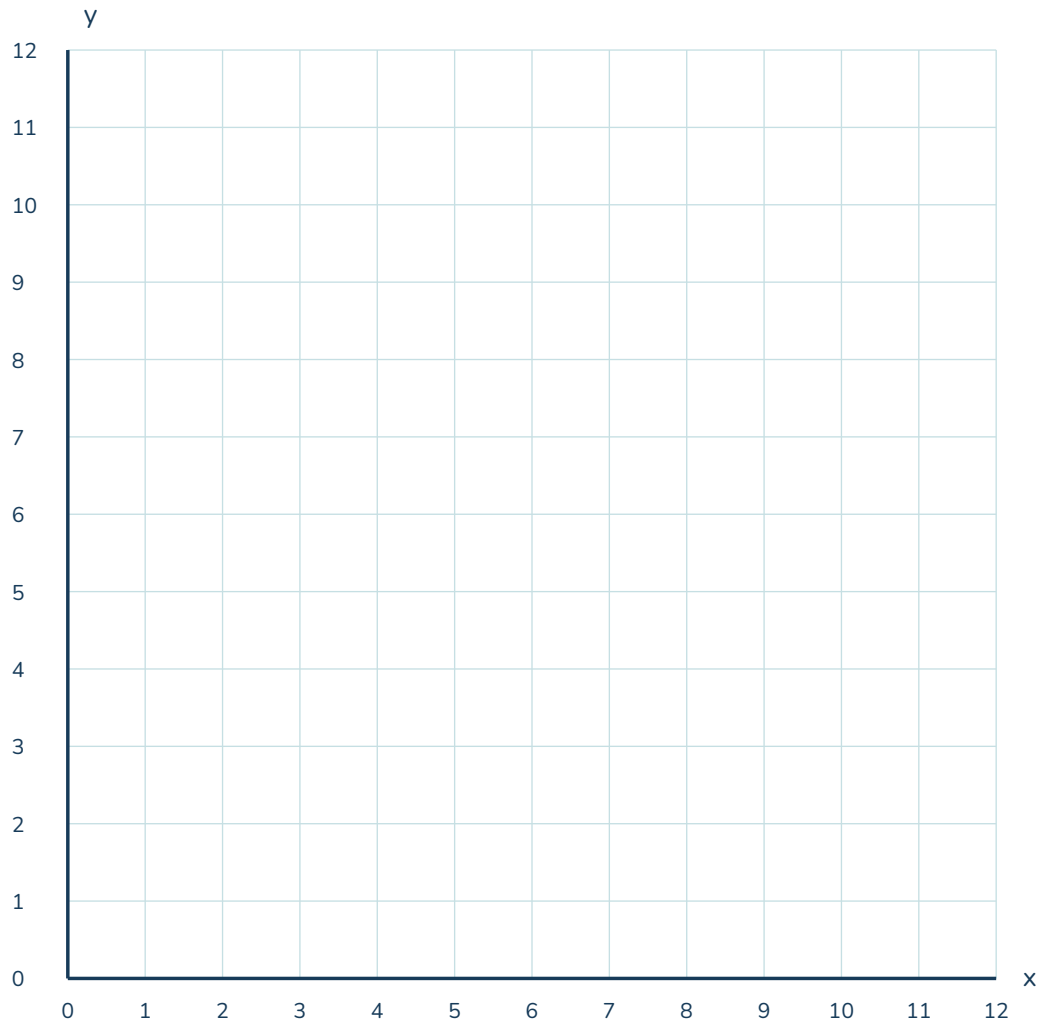
Naam	Cadeau	Kleur
Noor		
Amir		
Lina		
Joep		

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 / COÖRDINATEN / KERST

Verbind de coördinaten

Teken de punten en verbind ze in de gegeven volgorde. Begin bij elk nieuw rijtje opnieuw.



Rijtje 1: (2, 2) (10, 2) (10, 9) (2, 9) (2, 2)

Rijtje 2: (5, 2) (5, 9) (7, 9) (7, 2)

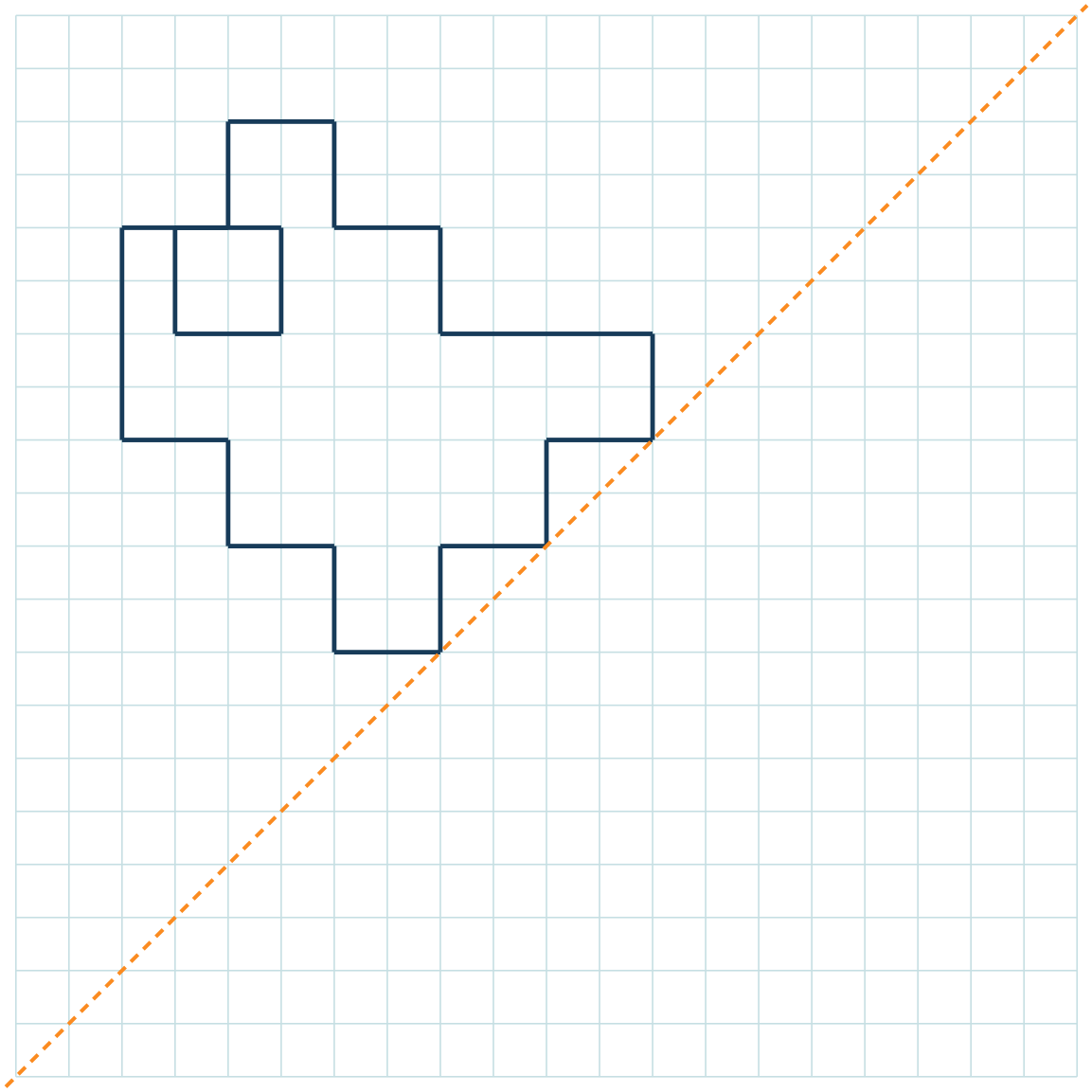
Rijtje 3: (6, 9) (3, 12) (2, 10) (6, 9) (9, 12) (10, 10) (6, 9)

MEETKUNDE / UITDAGING / KERST

Spiegel de versiering

Spiegel de blauwe figuur over de schuine lijn. De nieuwe figuur komt rechtsonder.

Het schuine winterpatroon



Kies een hoekpunt. Tel recht omlaag tot de schuine lijn.
Ga vanaf dat punt evenveel vakjes naar rechts.

LOGISCH DENKEN / KERST

Kerstsudoku

Vul de cijfers 1 t/m 9 in. In elke rij, kolom en elk dik omlijnd blok staat elk cijfer één keer.

	2	3		9		7	8	
	9	5	7			4	2	3
7		6		2	3			5
		1			7	8		
9	5	7		6				1
8		4	2	3				
				7		6		
			6		2	3	1	9
		2			9	5		

Pleo helpt: Controleer steeds rij, kolom én blok. Schrijf pas een cijfer als je zeker bent.

Leg één slimme stap uit:

TAAL / KERST

Zinnen in kerststijl

Kies het passende verbindingswoord. Omcirkel het woord.

1 Het regent hard, ... hangen we de slingers binnen.
Kies: daarom / hoewel / voordat

2 Ik neem een jas mee, ... het buiten koud is.
Kies: want / omdat / maar

3 Noor wil naar buiten, ... haar broer blijft binnen.
Kies: maar / dus / doordat

4 Eerst handen wassen, daarna bakken.
We wassen onze handen ... we gaan bakken.
Kies: voordat / nadat / hoewel

5 ... iedereen zit, begint het koor te zingen.
Kies: Zodra / Maar / Dus

6 De bus had vertraging. ... kwamen we later aan.
Kies: Daardoor / Toch / Hoewel

REKENEN / CODEPUZZEL / KERST

Kraak de kerstcode

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

1. 240 : 8 = _____
2. 20% van 360 = _____
3. 7,5 × 12 = _____
4. 840 : 12 = _____
5. 80% van 125 = _____
6. 2,4 × 25 = _____
7. 1500 : 20 = _____
8. 360 : 8 = _____

DE SLEUTEL

30	45	60	70	72	75	90	100
K	**L**	**B**	**S**	**E**	**A**	**R**	**T**

De kerstcode is:

1	2	3	4	5	6	7	8

KERST MET PLEO

Antwoordenboek

GROEP 7

Denken, puzzelen en ontdekken



Voor de leerkracht of ouder

Oplossingen en korte uitleg bij alle twaalf activiteiten.

Bij het kerstboekje van groep 7

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. 360 : 4 = 90 kaarten
2. 48 - (25% van 48) = 36 euro - 25% is een kwart. Haal de korting van de prijs af.
3. 300 : 4 × 10 = 750 ml
4. 18 × 12 = 216 m²
5. 1,5 × 4 × 1000 = 6000 gram
6. 18.25 uur

2. Reken zelf verder

1. 240 : 8 × 3 = 90 lichtjes
2. 24 × 17,5 = 420 euro
3. 7,2 : 0,6 = 12 stukken
4. 60 - (10% van 60) = 54 euro
5. 3500 : 250 = 14 mokken
6. 125 × 2,4 = 300 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. 900 : 6 × 9 = 1350 ml
2. 600 : 6 × 15 = 1500 ml
3. 3 : 6 × 10 = 5 stuks
4. (900+600) × 2 : 1000 = 3 liter
5. 2700 : 900 × 6 = 18 personen
6. 3/5

7. Wie doet wat?

Noor: spel, rood.

Amir: bal, geel.

Lina: boek, groen.

Joep: sjaal, 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. Voor de buurtkast.
2. Ze moeten worden opgehaald en afgewassen; dat kost tijd.
3. Per verkochte mok blijft er meer geld over.
4. Ze waardeert dat die zichtbaar met de hand gemaakt is.
5. Er is geld ingezameld én de oude mokken zijn hergebruikt.
6. Ook de aanpak telt: de klas heeft iets goeds gedaan en spullen hergebruikt, ook zonder de hoogste opbrengst.

11. Zinnen in kerststijl

1. daarom
2. omdat
3. maar
4. voordat
5. Zodra
6. Daardoor

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 25% van 48 = 12

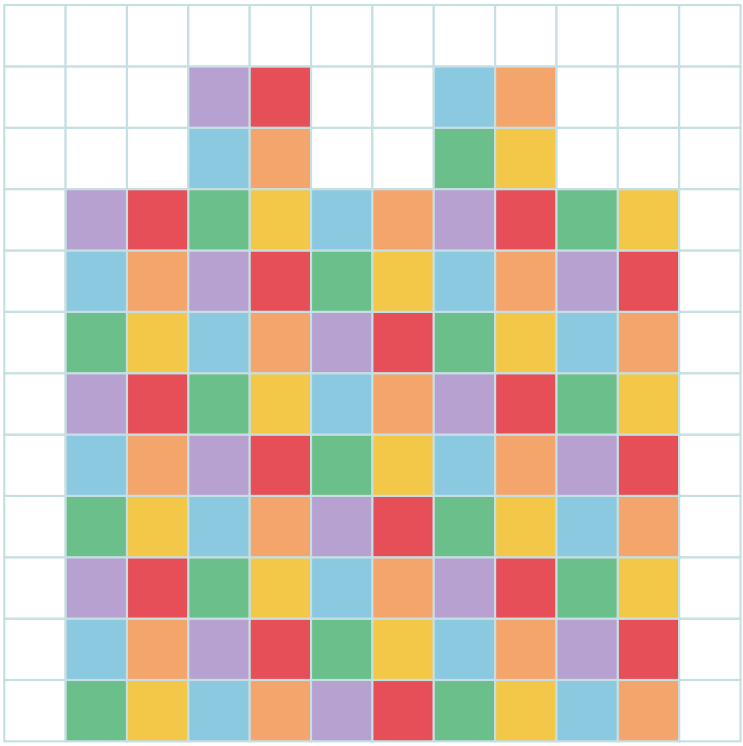
B 3/8 van 360 = 135

C 2,5 × 8 = 20

D 450 : 6 = 75

E 1.500 : 250 = 6

F 3/4 van 240 = 180



20 = geel

180 = paars

12 = rood

6 = oranje

135 = groen

75 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

De kerstwoordzoeker

Schrijf het werkwoord in de verleden tijd. Zoek je acht antwoorden daarna in de woordzoeker.

1. Gisteren … de kinderen koekjes. (bakken)

   bakten

2. Vorige week … wij kerstkaarten. (maken)

   maakten

3. Gisteren … de vrienden naar de markt. (lopen)

   liepen

4. Opa … gisteren een boek. (kopen)

   kocht

5. De buurvrouw … gisteren soep. (brengen)

   bracht

6. Pleo … gisteren een ster. (vinden)

   vond

7. Gisteravond … de kinderen samen. (zingen)

   zongen

8. Noor … gisteren haar raam. (versieren)

   versierde

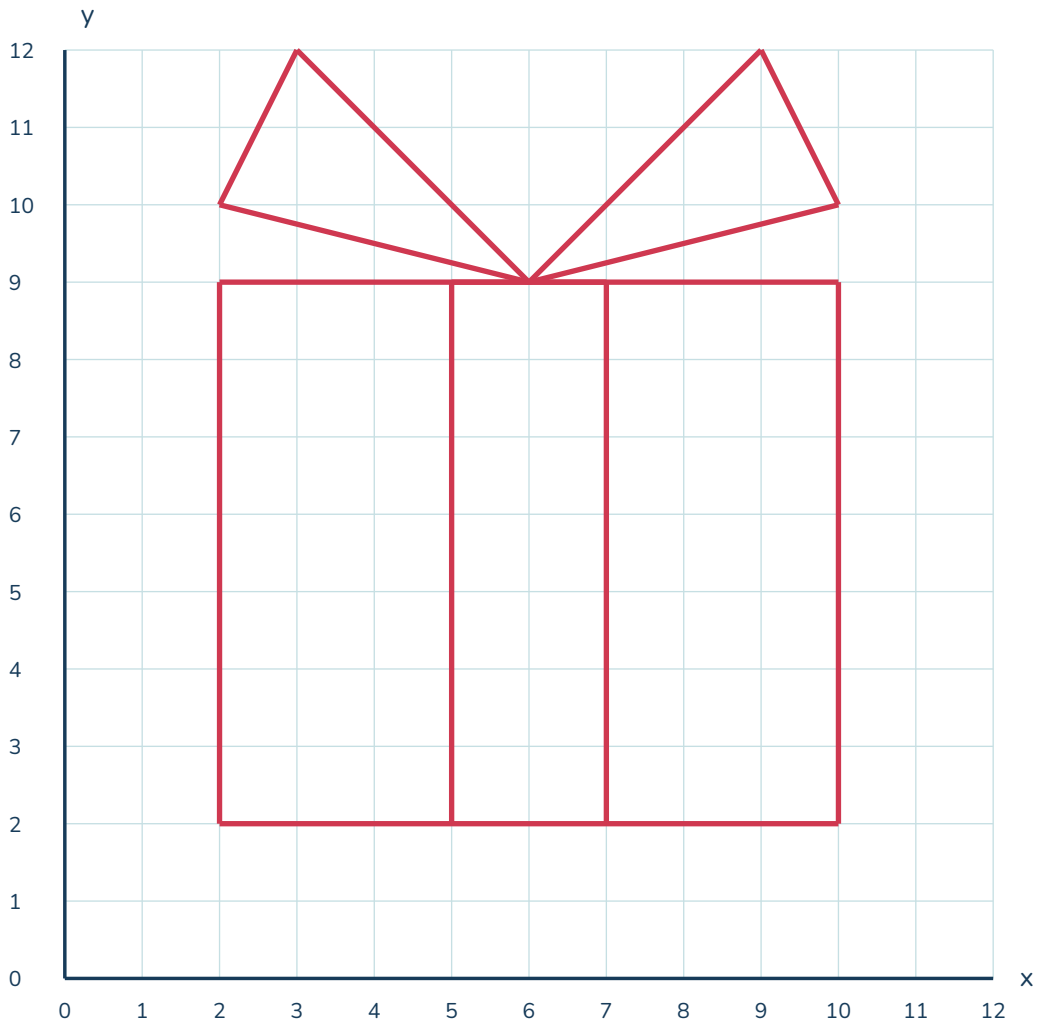
L	V	G	H	J	V	K	B	T	M	O	Z	M	W
R	E	E	Z	O	J	D	E	J	E	E	A	V	Z
K	R	V	D	K	H	M	W	T	M	A	L	L	G
Z	S	U	F	Z	P	B	V	O	K	R	I	P	B
L	I	U	L	P	M	O	V	T	Z	K	E	G	T
V	E	C	T	B	N	T	E	T	N	D	P	A	L
H	R	M	H	D	V	N	U	D	J	T	E	V	D
W	D	R	C	J	M	R	R	B	G	K	N	B	P
H	E	Z	J	M	B	R	U	I	C	O	O	K	B
D	B	Z	O	N	G	E	N	N	K	C	O	A	F
S	D	M	U	O	N	W	W	P	B	H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

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

REKENEN / COÖRDINATEN / KERST

Verbind de coördinaten

Teken de punten en verbind ze in de gegeven volgorde. Begin bij elk nieuw rijtje opnieuw.



Rijtje 1: (2, 2) (10, 2) (10, 9) (2, 9) (2, 2)

Rijtje 2: (5, 2) (5, 9) (7, 9) (7, 2)

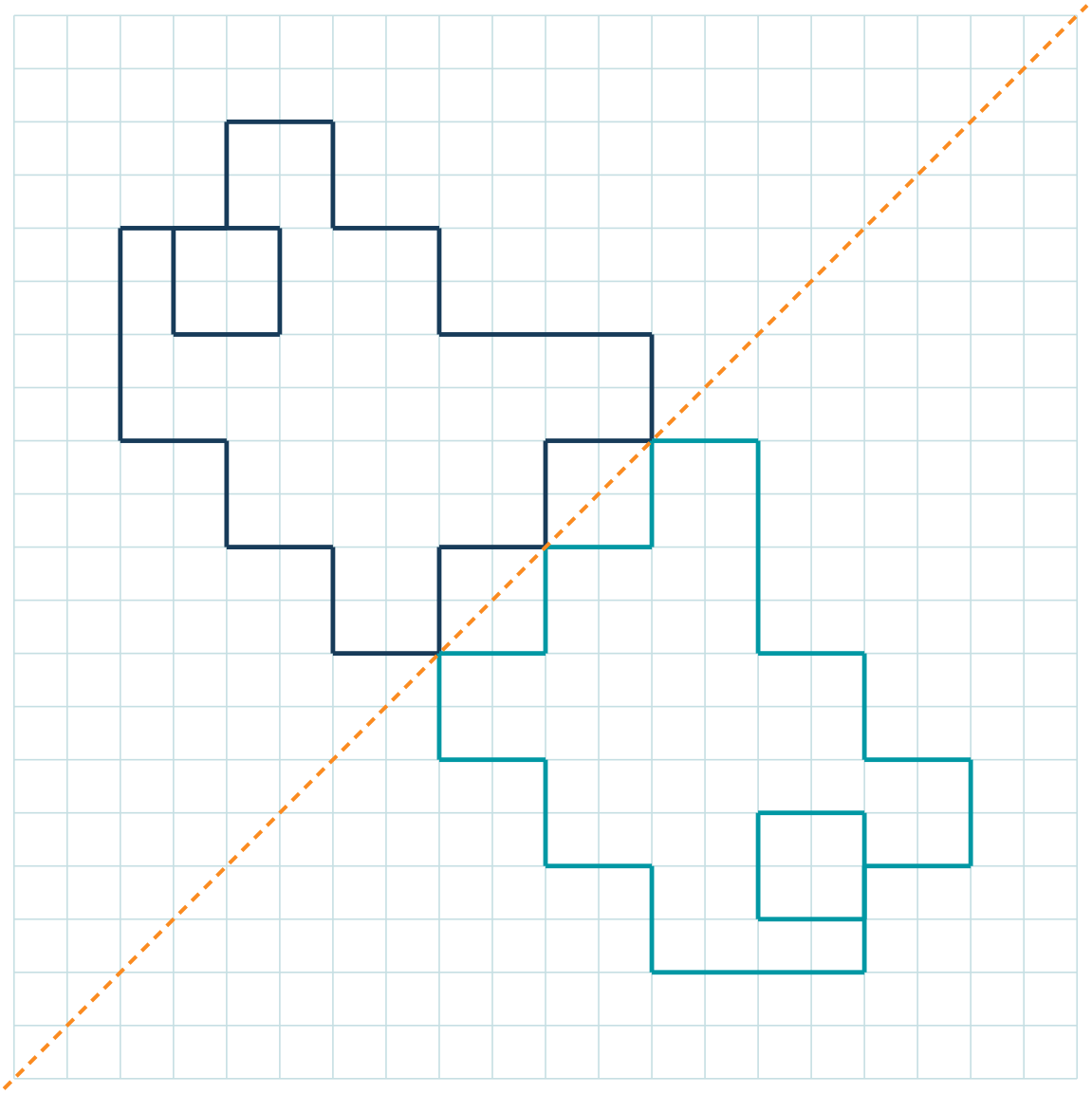
Rijtje 3: (6, 9) (3, 12) (2, 10) (6, 9) (9, 12) (10, 10) (6, 9)

MEETKUNDE / UITDAGING / KERST

Spiegel de versiering

Spiegel de blauwe figuur over de schuine lijn. De nieuwe figuur komt rechtsonder.

Het schuine winterpatroon



Kies een hoekpunt. Tel recht omlaag tot de schuine lijn.
Ga vanaf dat punt evenveel vakjes naar rechts.

LOGISCH DENKEN / KERST

Kerstsudoku

Vul de cijfers 1 t/m 9 in. In elke rij, kolom en elk dik omlijnd blok staat elk cijfer één keer.

4	2	3	1	9	5	7	8	6
1	9	5	7	8	6	4	2	3
7	8	6	4	2	3	1	9	5
2	3	1	9	5	7	8	6	4
9	5	7	8	6	4	2	3	1
8	6	4	2	3	1	9	5	7
3	1	9	5	7	8	6	4	2
5	7	8	6	4	2	3	1	9
6	4	2	3	1	9	5	7	8

Pleo helpt: Controleer steeds rij, kolom én blok. Schrijf pas een cijfer als je zeker bent.

Leg één slimme stap uit:

VOOR DE BEGELEIDER / KERST

De laatste kerstcode

Oplossingen bij de afsluitende rekenpuzzel.

1. 240 : 8 = 30 K

2. 20% van 360 = 72 E

3. 7,5 × 12 = 90 R

4. 840 : 12 = 70 S

5. 80% van 125 = 100 T

6. 2,4 × 25 = 60 B

7. 1500 : 20 = 75 A

8. 360 : 8 = 45 L

KERSTBAL

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