# KERST MET PLEO

## Mijn kerstboekje

GROEP 5

Rekenen, lezen en speuren



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 Er hangen 128 lampjes. Noor hangt er nog 47 bij. Hoeveel lampjes hangen er dan?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 Er zijn 240 kerstkaarten. De kinderen delen er 85 uit. Hoeveel kaarten blijven over?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Er staan 7 dozen. In elke doos zitten 8 kerstballen. Hoeveel kerstballen zijn dat?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Mila verdeelt 54 koekjes eerlijk over 6 borden. Hoeveel koekjes komen op elk bord?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Het kerstspel begint om 16.15 uur en duurt 45 minuten. Hoe laat is het afgelopen?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 Een zak kerstkransjes kost 4 euro. Sem koopt 6 zakken. Hoeveel betaalt hij?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

# Reken zelf verder

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

1 Op een tafel staan 96 bekers. Er worden 28 bekers gebruikt. Hoeveel bekers zijn nog leeg?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

2 In de zaal staan 8 rijen met 9 stoelen. Hoeveel stoelen staan er?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

3 Voor een slinger zijn 135 rode en 148 groene stroken geknipt. Hoeveel stroken zijn er in totaal?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

4 Jules heeft 5 euro. Hij koopt een kerstkaart van 2 euro. Hoeveel euro krijgt hij terug?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

5 Een lint is 90 centimeter lang. Je verdeelt het in 3 gelijke stukken. Hoe lang is elk stuk?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

6 Vier kinderen bakken ieder 12 koekjes. Hoeveel koekjes bakken zij in totaal?

Som / aanpak: _____ Antwoord: _____

REKENEN / KERST

# Aan de kerstkraam

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

| Artikel | Prijs |
|---|---|
| Kerstkaart | € 2 |
| Koekjeszak | € 3 |
| Lantaarn | € 5 |
| Boekenlegger | € 1 |



1. Wat kosten 4 kerstkaarten?

2. Wat kosten 3 koekjeszakken?

3. Wat kosten 2 lantaarns en 1 boekenlegger?

4. Je koopt 1 lantaarn. Je betaalt met 10 euro. Hoeveel krijg je terug?

5. Wat kosten 5 kaarten en 2 koekjeszakken?

6. Je hebt 12 euro. Hoeveel koekjeszakken kun je kopen?

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 7 × 8 =

B 72 : 9 =

C 125+75 =

D 90-36 =

E 6 × 7 =

F 300-120 =

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | F | A | | | | | |
| | | | | | D | E | | | | | |
| | | | | A | B | C | D | | | | |
| | | | | E | F | A | B | | | | |
| | | | B | C | D | E | F | A | | | |
| | | | F | A | B | C | D | E | | | |
| | | | D | E | F | A | B | C | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | A | B | | |
| | | | | | B | C | | | | | |
| | | | | | F | A | | | | | |

200 = geel

180 = paars

56 = rood

42 = oranje

8 = groen

54 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

# De kerstwoordzoeker

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

1. Pleo ... een ster in de boom. (hangen)

2. Noor ... een kerstlied. (zingen)

3. Oma ... een brood. (bakken)

4. De hond ... naar zijn mand. (lopen)

5. Finn ... een cadeautje. (pakken)

6. Lina ... een rode bal. (kiezen)

7. De klas ... een lange slinger. (maken)

8. Onze school ... samen feest. (vieren)

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

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

BEGRIJPEND LEZEN / KERST

# De laatste lichtjes

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

Noor en Ravi versieren het schoolplein. Ravi heeft een doos met lampjes. Noor haalt een slinger uit de klas. Dan begint het te regenen. De stekker ligt nog op de natte grond.

“Wacht even,” zegt Noor. Ze roept meester Bas. Hij haalt de stekker weg en controleert de lampjes. Daarna hangen ze de lichtjes onder het afdak.

Aan het hek staat buurvrouw Ada. Ze kijkt naar de lege tafel. Ravi weet dat zij morgen jarig is. Hij zet een stoel voor haar klaar en legt er een zelfgemaakte kaart op. Als Ada de kaart leest, glimlacht ze. De lichtjes hoeven nog niet eens aan.

1 Waar versieren Noor en Ravi?

2 Waarom roept Noor meester Bas?

3 Waar hangen ze de lichtjes daarna?

4 Voor wie zet Ravi een stoel klaar?

5 Hoe weet je dat Ada de kaart fijn vindt?

6 Bedenk een andere passende titel.

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, sjaal en spel. De kleuren zijn: rood, blauw en groen.

- De sjaal is blauw ingepakt.
- Noor krijgt het boek.
- Het cadeau van Noor is niet rood ingepakt.
- Het cadeau van Lina is niet blauw ingepakt.

| Naam | Cadeau | Kleur |
|---|---|---|
| Noor | | |
| Amir | | |
| Lina | | |

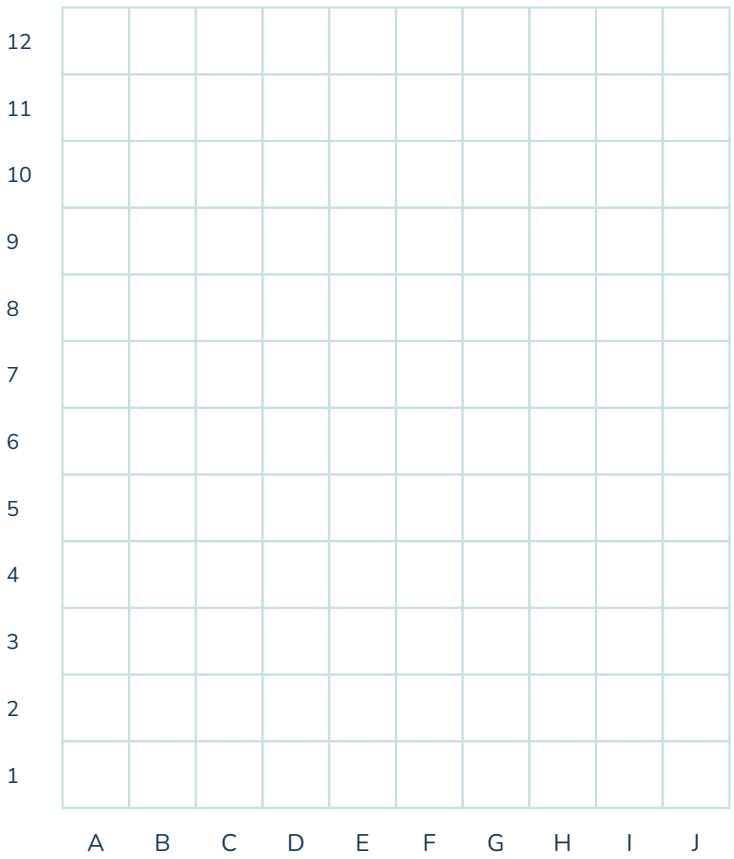
1. Welk cadeau heeft Noor? _____
2. Welk cadeau heeft Amir? _____
3. Welk cadeau heeft Lina? _____
4. Welke kleur heeft het cadeau van Noor? _____
5. Welke kleur heeft het cadeau van Amir? _____
6. Wie krijgt het boek? _____

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.

| | |
|---|---|
| GROEN | B3, B4, C4, C5, C6, D3, D4, D6, D8, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, G3, G4, G6, G8, H4, H5, H6, I3, I4 |
| ROOD | C3, D5, D7, G5, G7, H3 |
| BRUIN | E1, E2, F1, F2 |
| GEEL | E11, F11 |



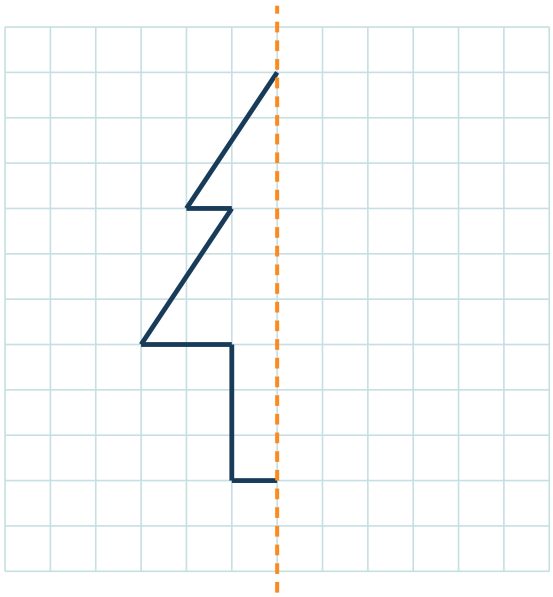

Voorbeeld: C5 is kolom C, rij 5. Kleur steeds het hele vakje.

MEETKUNDE / KERST

# Spiegel de versiering

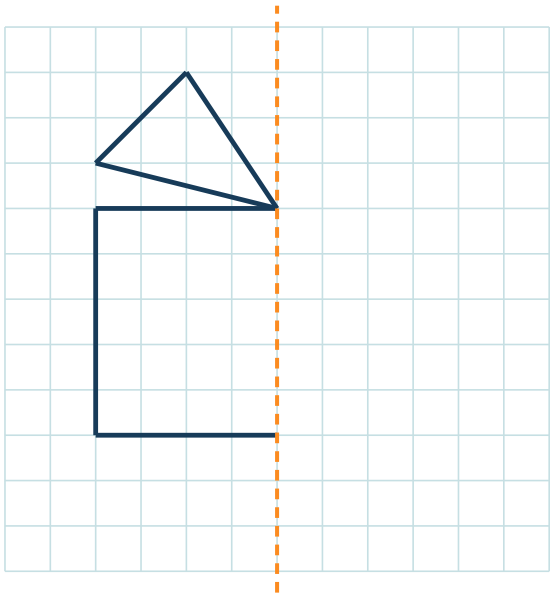
Teken rechts van de stippellijn het spiegelbeeld. Tel de vakjes tot de lijn.

1. De kerstboom



spiegellijn

2. Het cadeau



spiegellijn

Zo controleer je jouw tekening
1. Kies een hoekpunt links.
2. Tel het aantal vakjes tot de lijn.
3. Zet rechts een punt op dezelfde afstand.
4. Het nieuwe punt blijft op dezelfde hoogte.



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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 3 | 1 | 4 | |
| 1 | 4 | 2 | | | |
| 6 | 3 | | 4 | 2 | |
| 4 | | 5 | | 3 | |
| | 1 | | | | 6 |
| 2 | | 6 | | | |

## Sudoku 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3 | 5 | 6 | 2 |
| 5 | 6 | 2 | | | |
| | | 5 | | | |
| | 2 | 4 | 1 | 3 | |
| 3 | 5 | | 2 | 4 | |
| 2 | | | | | 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.



TAAL / KERST

# Zinnen in kerststijl

Omcirkel het werkwoord. Onderstreep wie of wat het doet.

1. Pleo draagt een rode muts.

2. De kinderen zingen een lied.

3. Een kaars brandt op tafel.

4. Oma bakt een kerstbrood.

5. De trein stopt bij het plein.

6. Wij geven kaarten aan de buren.

REKENEN / CODEPUZZEL / KERST

# Kraak de kerstcode

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

1. 6 × 8 = _____

2. 95-27 = _____

3. 144+56 = _____

4. 63 : 7 = _____

5. 8 × 7 = _____

6. 300-75 = _____

DE SLEUTEL

| 9 | 48 | 56 | 68 | 200 | 225 |
|---|---|---|---|---|---|
| **T** | **W** | **E** | **I** | **N** | **R** |

De kerstcode is:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

# KERST MET PLEO

## Antwoordenboek

GROEP 5

Rekenen, lezen en speuren



Voor de leerkracht of ouder

Oplossingen en korte uitleg bij alle twaalf activiteiten.

Bij het kerstboekje van groep 5

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. 128+47 = 175 lampjes
2. 240-85 = 155 kaarten
3. 7 × 8 = 56 kerstballen
4. 54 : 6 = 9 koekjes
5. 17.00 uur - Reken eerst tot het hele uur.
6. 4 × 6 = 24 euro

## 2. Reken zelf verder

1. 96-28 = 68 bekers
2. 8 × 9 = 72 stoelen
3. 135+148 = 283 stroken
4. 5-2 = 3 euro
5. 90 : 3 = 30 cm
6. 4 × 12 = 48 koekjes

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. 4 × 2 = 8 euro
2. 3 × 3 = 9 euro
3. 2 × 5+1 = 11 euro
4. 10-5 = 5 euro
5. 5 × 2+2 × 3 = 16 euro
6. 12 : 3 = 4 zakken

## 7. Wie doet wat?

Noor: boek, groen.

Amir: sjaal, blauw.

Lina: spel, rood.

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. Op het schoolplein.
2. De stekker ligt op de natte grond; zij wil dat een volwassene helpt.
3. Onder het afdak.
4. Voor buurvrouw Ada.
5. Ze glimlacht als ze de kaart leest.
6. Bijvoorbeeld: Een kaart voor Ada. Andere passende titels zijn goed.

## 11. Zinnen in kerststijl

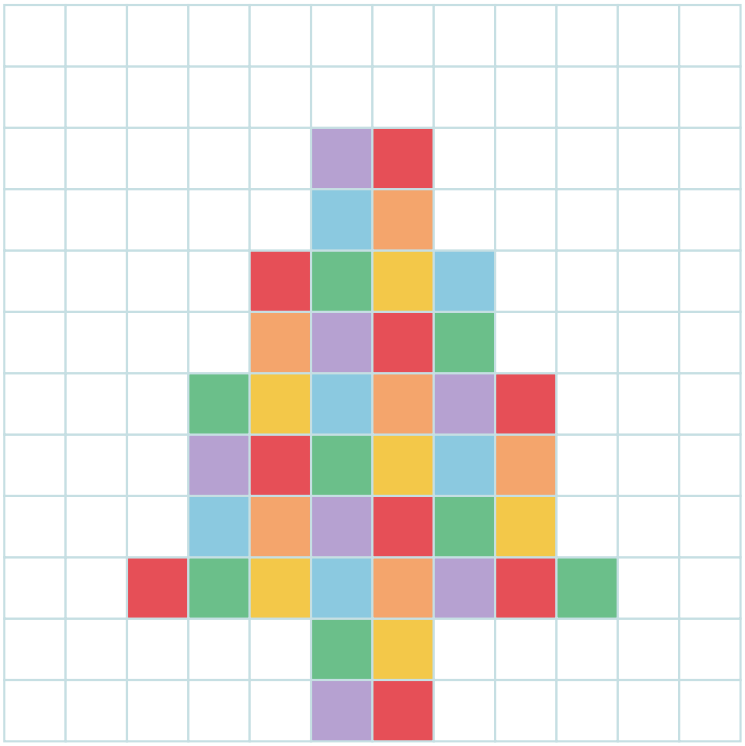
1. Werkwoord: draagt. Wie: Pleo.
2. Werkwoord: zingen. Wie: de kinderen.
3. Werkwoord: brandt. Wat: een kaars.
4. Werkwoord: bakt. Wie: oma.
5. Werkwoord: stopt. Wat: de trein.
6. Werkwoord: geven. Wie: wij.

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 | 7 × 8 = | 56 |
| B | 72 : 9 = | 8 |
| C | 125+75 = | 200 |
| D | 90-36 = | 54 |
| E | 6 × 7 = | 42 |
| F | 300-120 = | 180 |



200 = geel

180 = paars

56 = rood

42 = oranje

8 = groen

54 = blauw

Vakjes zonder letter blijven wit. Je mag kleurpotloden gebruiken.



SPELLING / KERST

# De kerstwoordzoeker

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

1. Pleo ... een ster in de boom. (hangen)

   hangt

2. Noor ... een kerstlied. (zingen)

   zingt

3. Oma ... een brood. (bakken)

   bakt

4. De hond ... naar zijn mand. (lopen)

   loopt

5. Finn ... een cadeautje. (pakken)

   pakt

6. Lina ... een rode bal. (kiezen)

   kiest

7. De klas ... een lange slinger. (maken)

   maakt

8. Onze school ... samen feest. (vieren)

   viert

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

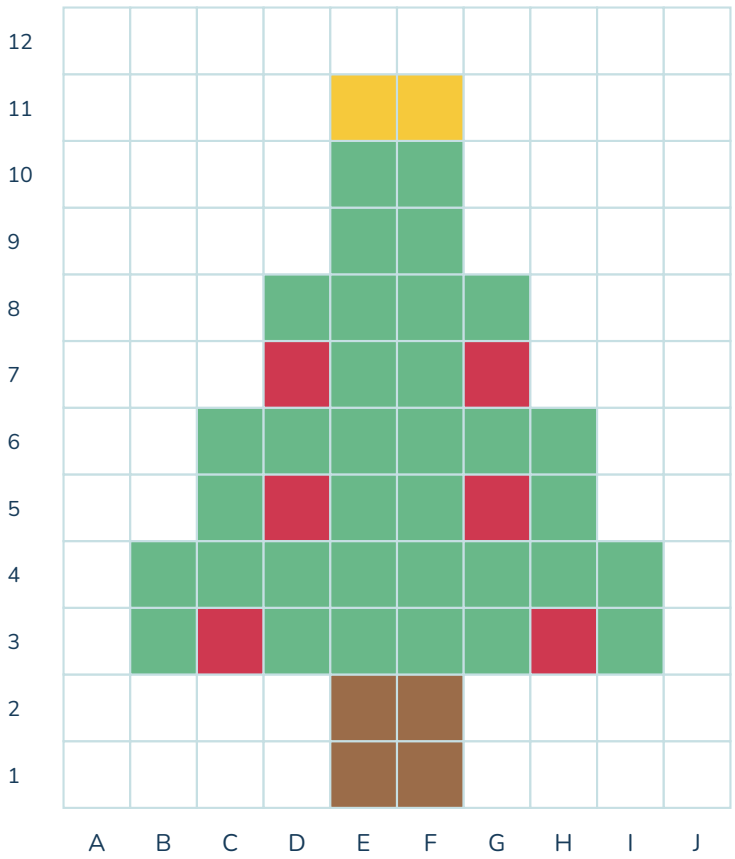
Zoek naar rechts, omlaag of schuin omlaag. Er staan geen woorden achterstevoren.

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.

| | |
|---|---|
| GROEN | B3, B4, C4, C5, C6, D3, D4, D6, D8, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, G3, G4, G6, G8, H4, H5, H6, I3, I4 |
| ROOD | C3, D5, D7, G5, G7, H3 |
| BRUIN | E1, E2, F1, F2 |
| GEEL | E11, F11 |



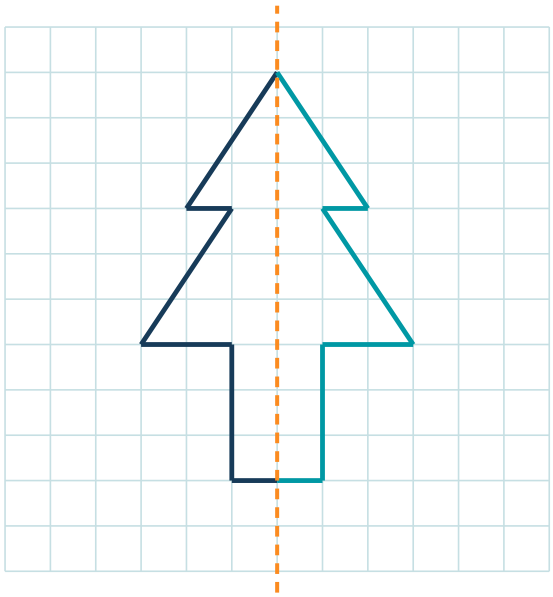

Voorbeeld: C5 is kolom C, rij 5. Kleur steeds het hele vakje.

MEETKUNDE / KERST

# Spiegel de versiering

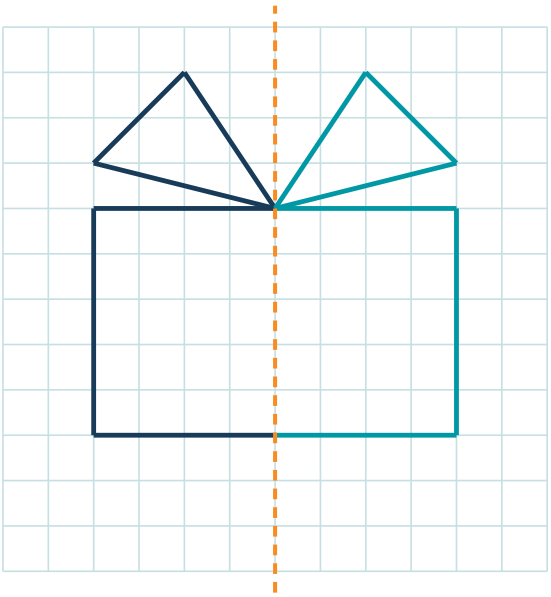
Teken rechts van de stippellijn het spiegelbeeld. Tel de vakjes tot de lijn.

## 1. De kerstboom



spiegellijn

## 2. Het cadeau



spiegellijn

Zo controleer je jouw tekening

1. Kies een hoekpunt links.
2. Tel het aantal vakjes tot de lijn.
3. Zet rechts een punt op dezelfde afstand.
4. Het nieuwe punt blijft op dezelfde hoogte.



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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 5 | 6 | 3 |
| 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| 4 | 2 | 5 | 6 | 3 | 1 |
| 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 6 |
| 2 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 |

## Sudoku 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 3 | 5 | 6 | 2 |
| 5 | 6 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 2 | 4 |
| 6 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| 3 | 5 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 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. 6 × 8 = 48  W

2. 95-27 = 68  I

3. 144+56 = 200  N

4. 63 : 7 = 9  T

5. 8 × 7 = 56  E

6. 300-75 = 225  R

**WINTER**

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