

Mysteriet om den forsvundne slaede.

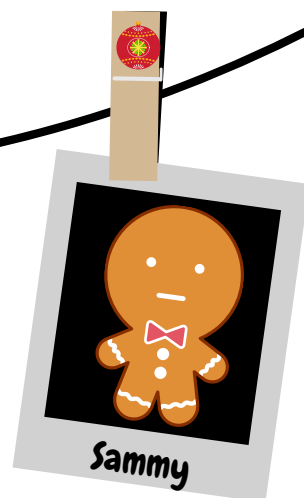


Julemandens slæde er forsvundet!

Julemanden har brug for hjælp til at finde ud af, hvem der har taget den – han skal have den tilbage inden jul. Du er nødt til at finde den, ellers bliver der ikke bragt julegaver ud i år.

Der er otte mistænkte. Du kan se dem her. Én af dem har taget slæden.

Brug sporene på de næste sider til at finde ud af hvem der tog slæden.



Du kan strege personerne ud, efterhånden som de bliver frifundet.

Spor 1

Flyvende magi

Slæden har brug for magi for at kunne flyve. Den, der har taget slæden, må have haft magiske krystaller nok til at få slæden til at flyve.

Slæden har brug for 12 krystaller for at kunne flyve.

Sammy 

4 8 2

Lurifax 

5 5 5

Igor 

10 5

Hr. Frost 

6 7

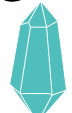
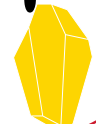
Eddy 

2 3 10

Nissen 

6 5 4

Rudolf 

2 4 5

Mary 

4 4 6

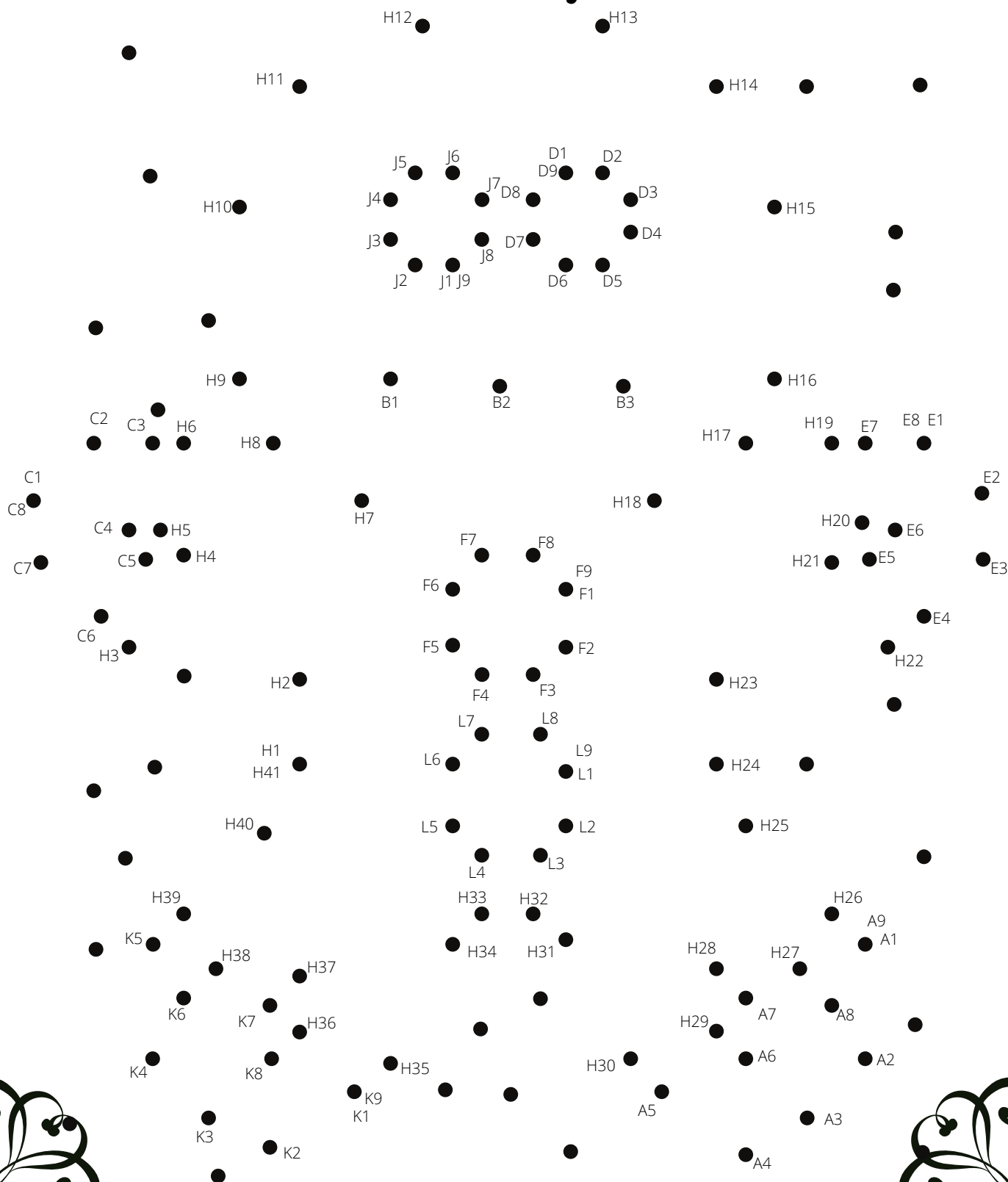
Den person, der har mindre end 12 krystaller, kan ikke have taget slæden.

Spor 2

Et foto

Under afhøringerne viser én af de mistænkte en foto af sig selv. På billedet er vedkommende fotograferet på legetøjsfabrikken i det tidsrum, hvor slæden er forsvundet. Det han altså ikke være ham/hende.

Forbind prikkerne i sæt. Start i A1 stop ved A9. Forbind på samme måde de andre sæt. Der skal ikke være linjer mellem sættene. Ofte er start og slut prikken den samme. Ikke alle prikker kommer i brug.



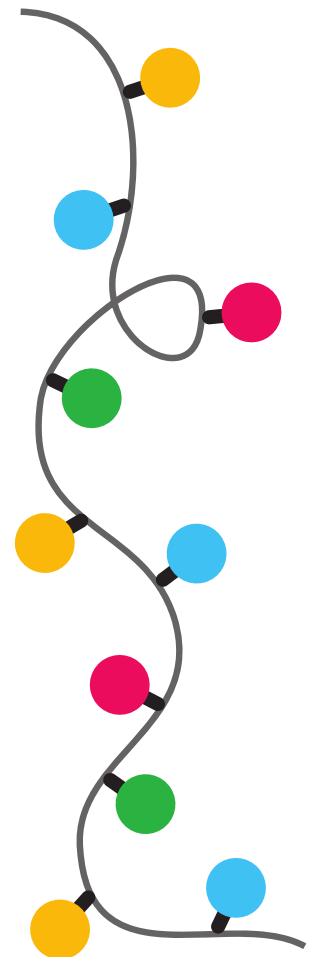
Spor 3 Vagten

Slæden er altid gemt inde i en hule, som er bevogtet af en vagt. Vagten, som bevogtede hulen, er forsvundet efter slæden blev stjålet. Der blev fundet beviser på, at slæde-tyven må have betalt vagten bestikkelse for at hjælpe med tyveriet. Tyven må derfor have haft mange penge.

Beregn den samlede sum af de mistænkte penge. Både dem der er i banken, og dem de har i pungen.



	Guld i banken	Guld i pungen	Guld i alt
 Mary	15 guld-stykker	3 guld-stykker	
 Lurifax	20 guld-stykker	6 guld-stykker	
 Rudolf	12 guld-stykker	12 guld-stykker	
 Nissen	25 guld-stykker	10 guld-stykker	
 Mr. Frost	16 guld-stykker	7 guld-stykker	
 Eddy	20 guld-stykker	13 guld-stykker	
 Igor	13 guld-stykker	3 guld-stykker	
 Sammy	11 guld-stykker	8 guld-stykker	

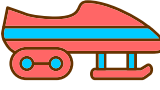


Den mistænkte med færrest penge, har ikke haft råd til bestikkelse og kan derfor udelukkes.

Spør 4 Brændstof

På Nordpolen kommer folk rund på snescooter. Hulen, som slæden er gemt i, ligger langt fra stedet, hvor folk arbejder og bor. Den der har taget slæden må have brugt en masse brændstof for at komme ud til slæden. Den mistænkte med **mest** brændstof tilbage i sin tank, kan derfor ikke have taget slæden.

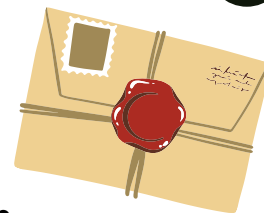


 Nissen  Fyldt tank 18 liter Braendstof brugt 2 liter Braendstof tilbage: 	 Hr. Frost  Fyldt tank 15 liter Braendstof brugt 7 liter Braendstof tilbage: 	 Eddy  Fyldt tank 12 liter Braendstof brugt 6 liter Braendstof tilbage: 	 Igor  Fyldt tank 9 liter Braendstof brugt 3 liter Braendstof tilbage: 
 Rudolf  Fyldt tank 20 liter Braendstof brugt 9 liter Braendstof tilbage: 	 Lurifax  Fyldt tank 10 liter Braendstof brugt 1 liter Braendstof tilbage: 	 Mary  Fyldt tank 13 liter Braendstof brugt 10 liter Braendstof tilbage: 	 Sammy  Fyldt tank 22 liter Braendstof brugt 13 liter Braendstof tilbage: 

Den person, der har **mest** brændstof tilbage i tanken, kan ikke have taget slæden.

Spor 5 Brevet

Da man undersøger hulen for spor, finder man et brev med en kodet besked. Løs koden og få et spor.



Sæt ring om det **største** tal i hver kasse og skriv bogstavet på den rigtige plads.

4	N	11
---	---	----

12	K	8
----	---	---

41	I	30
----	---	----

17	R	11
----	---	----

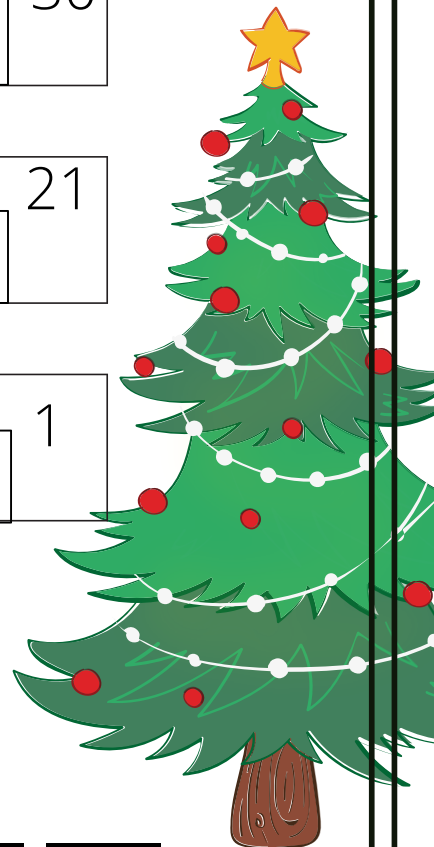
4	E	2
---	---	---

12	D	21
----	---	----

21	Y	30
----	---	----

27	T	17
----	---	----

2	V	1
---	---	---



				N
27	30	2	4	11

4	17

41	12	12	4	4	21	21	30

Nu har du udelukket én mistænkt mere.

Spor 6

Legetøjs-fabrikken

Man leder også i legetøjsfabrikken. Alt legetøjet er samlet i bunker. Midt mellem bamserne findes en kodet besked. Tæl legetøjet og løs koden.

12 7 11 6 13 15 8 14

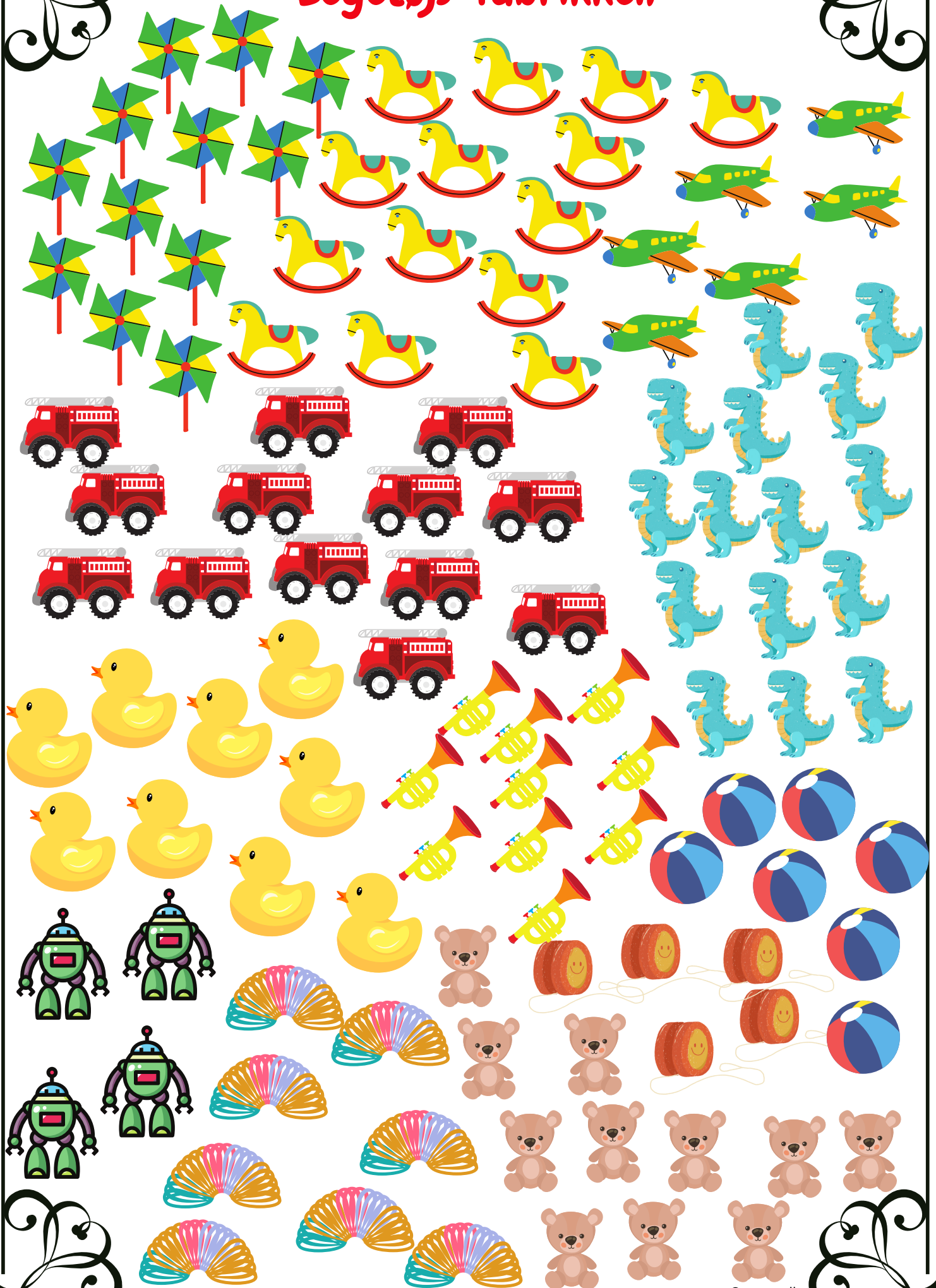
10 5 5 6 4 10 14 6

B
9 6 13

Legetøj	Optælling	Antal	Bogstav
			A
	### ////	9	B
			E
			F
			H
			i
			K
			N
			R
			V
			Y
			T

Nu har du udelukket én mistænkt mere.

Legetøjs-fabrikken





Spor 7 Pausen



Alle de mistænkte var på legetøjsfabrikken, dén dag slæden forsvandt. De havde pauser på forskellige tidspunkter og af forskellige længder. For at kunne have taget slæden, skal de bruge mindst **tre** timer. Hvem har haft tid nok?

I skemaet kan man se, hvornår de forskellige mistænkte holdt pause. Regn ud hvor mange timer de holder pause, og find ud af hver der har haft tid nok.

  Timer	  Timer	  Timer	  Timer
Tid nok?    Nissen	Tid nok?    Lurifax	Tid nok?    Eddy	Tid nok?    Igor

  Timer	  Timer	  Timer	  Timer
Tid nok?    Rudolf	Tid nok?    Hr. Frost	Tid nok?    Mary	Tid nok?    Sammy

Du har nu fået alle spor. Har du fundet tyven?

Hvad passer ikke ind?

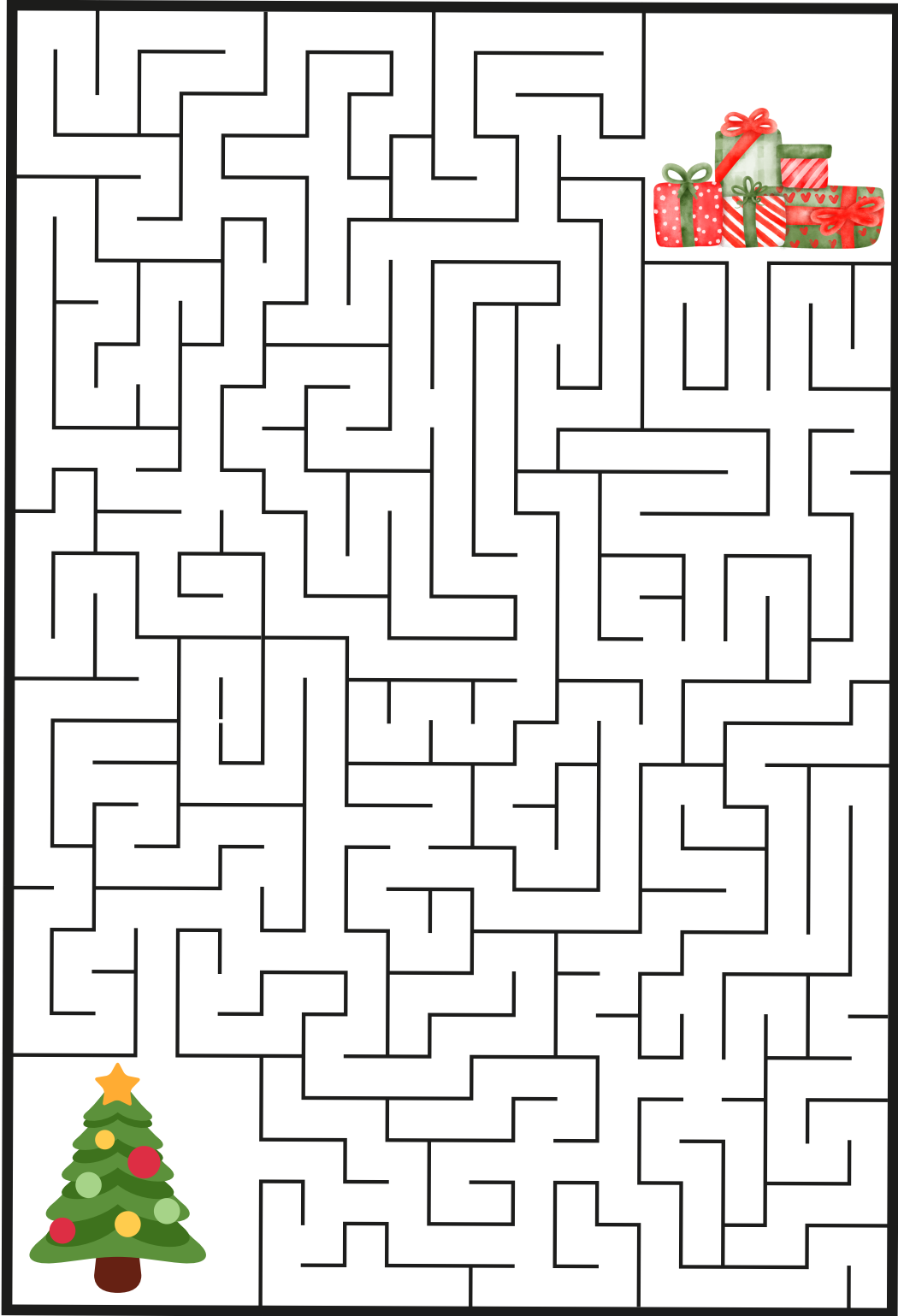
I hver af de fire rækker er der én ting, som ikke passer ind.
Sæt kryds over den ting som er forkert.



HoHoHo

Labyrint

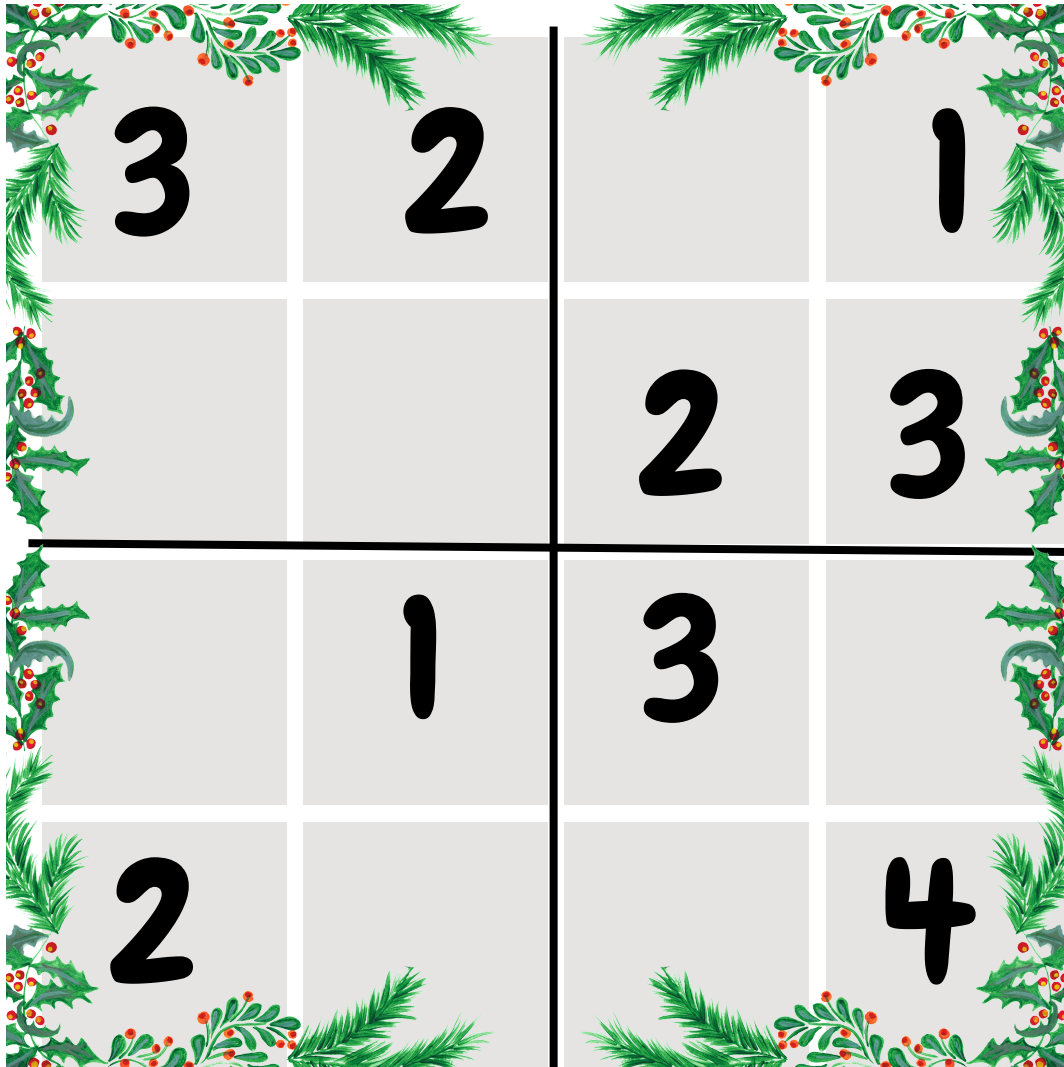
Find vejen mellem juletræet og gaverne.



HO-HO-HO!

Sudoku

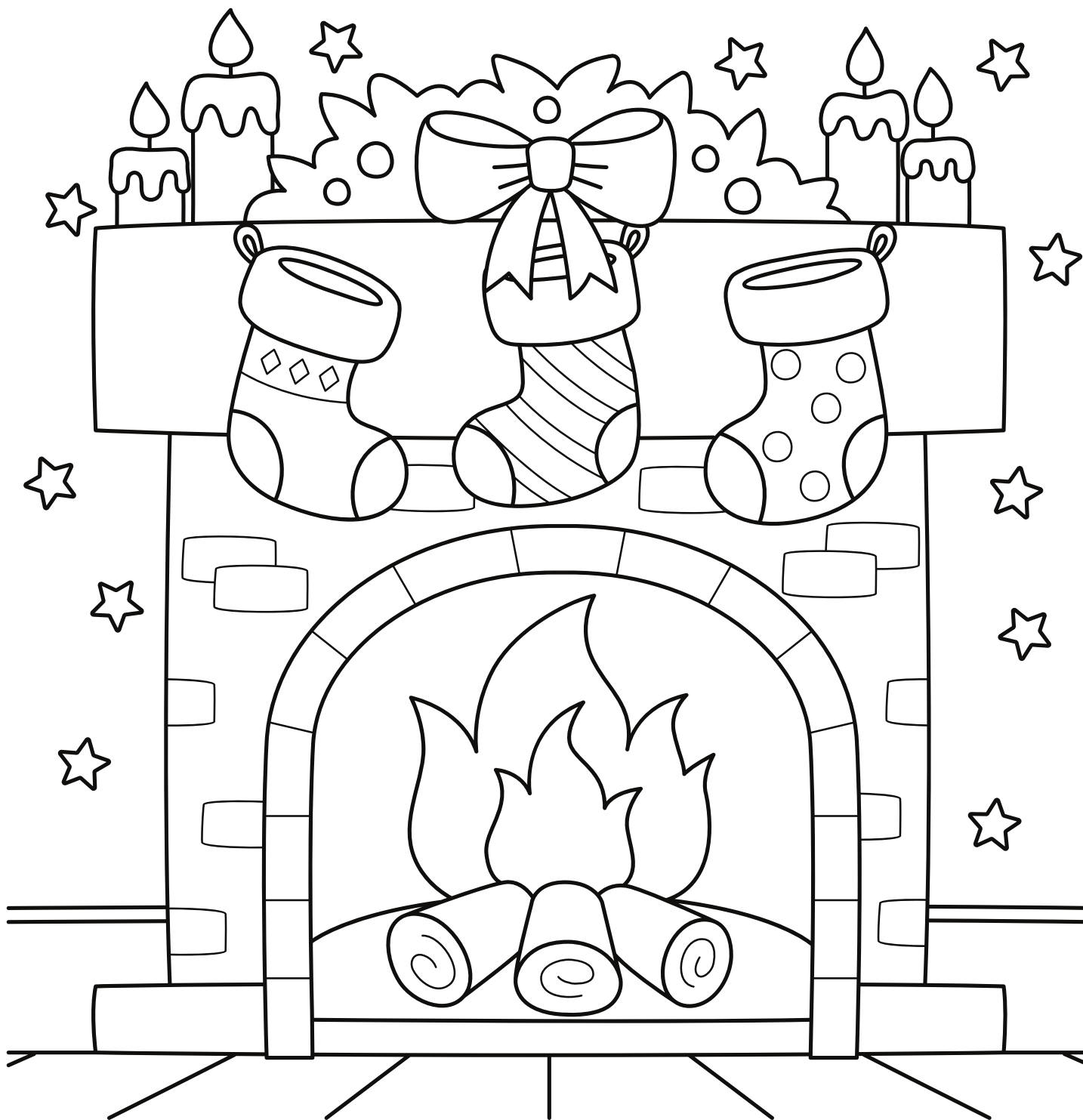
Indsæt tallene nederst på siden i de frie felter.
Tallene 1-2-3-4 skal være både lodret, vandret
og i kasserne.



1 1 2 3 4 4 4

HOHOHO

Farvelæg



Hvem gør hvad?

Mille, David, Sara og Markus holder alle af forskellige ting ved julen. Brug de tre spor herunder til at finde ud af hvilken ting, de hver især bedst kan lide.



Pynte
juletræ



Bage
brunkager



Syng
julesange



Købe
julegaver



Mille



David



Sara



Markus



Saras favorit ting foregår i et køkken.



Personen som kan lide at shoppe, starter ikke med M.



Mille skal bruge sin sangstemme.

ho-ho-ho

Regn med symboler.

Brug symbolerne til at regne stykkerne.



$$\text{Snowflake} + \text{Snow globe} = 8$$

$$\text{Yellow bells} + \text{Red and white striped sock} = \square$$

$$\text{Red and white striped sock} + \text{Red Christmas sweater} = \square$$

$$\text{Angel} + \text{Santa hat} = \square$$

$$\text{Angel} + \text{Yellow snowflake} = \square$$

$$\text{Green Christmas ball} + \text{Yellow bells} = \square$$

$$\text{Santa hat} + \text{Green Christmas ball} = \square$$

$$\text{Red Christmas sweater} + \text{Red Christmas sweater} = \square$$

Ho Ho Ho!

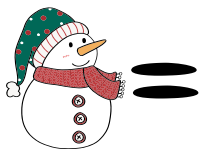
Kan du løse gåden?

Snemanden, rendsyret og kagemanden gemmer hver på en værdi. Kan du finde ud af hvilket tal de gemmer på? Skriv tallene i kasserne nederst på siden.

$$\text{Snemand} + \text{Rendsyre} = 5$$

$$\text{Rendsyre} + \text{Rendsyre} + \text{Rendsyre} = 9$$

$$\text{Snemand} + \text{Snemand} + \text{Kagemand} = 10$$



=



=



=

HO-HO-HO!