

SUDOKU

















Ein Sudoku ist ein Gitter mit Kästchen. Die leeren Kästchen werden mit vier verschiedenen Zahlen, Bildern, Buchstaben oder Farben gefüllt. Ein kleines Sudoku hat vier waagrechte Zeilen und gleichzeitig vier senkrechte Spalten. Außerdem hat es vier Quadrate - alles immer mit vier Kästchen. Jedes Ding hat seinen Platz in einer Zeile und in einer Spalte und in einem Quadrat.

Male alle Dinge so an, dass am Schluss in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem Quadrat immer alle vier verschiedenen Dinge liegen: jeweils einmal rot, blau, grün und gelb!

Anhand eines Beispiels erkläre ich nun das Lösen eines Sudokus:

1.) Wir fangen mit dem Quadrat links oben an.


Wie wird der Luftballon ganz oben in der Ecke? 

















			
			
			
			

Richtig: Er muss grün werden, denn gelb, rot und blau gibt es schon in diesem Quadrat.


2.) Nun sehen wir uns die oberste Zeile an. Was fehlt dort?

















Nur noch Blau!



















			
			
			
			

3.) Und was fehlt in der linken Spalte? Grün, Rot und Gelb haben wir schon. Also muss der weiße Luftballon blau werden.

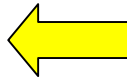


4.) Der Luftballon in der zweiten Zeile muss gelb werden. Und der Luftballon rechts unten in der Ecke? Gelb und Rot geht nicht. Diese Farbe haben wir schon im Quadrat und in der Zeile und in der

















			
			
			
			

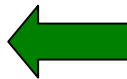
Spalte. Vielleicht Grün oder Blau? Das wissen wir noch nicht.



















?

5.) Versuchen wir es lieber mit dem Luftballon darüber. Gelb und Rot sind schon im Quadrat. Blau ist schon in der Zeile. Also passt nur Grün.



6.) Jetzt ist es ganz einfach. In der rechten Spalte fehlt noch Blau und in den beiden unteren Zeilen Rot und Grün. Anmalen und fertig ist das Sudoku.

Clowns 1

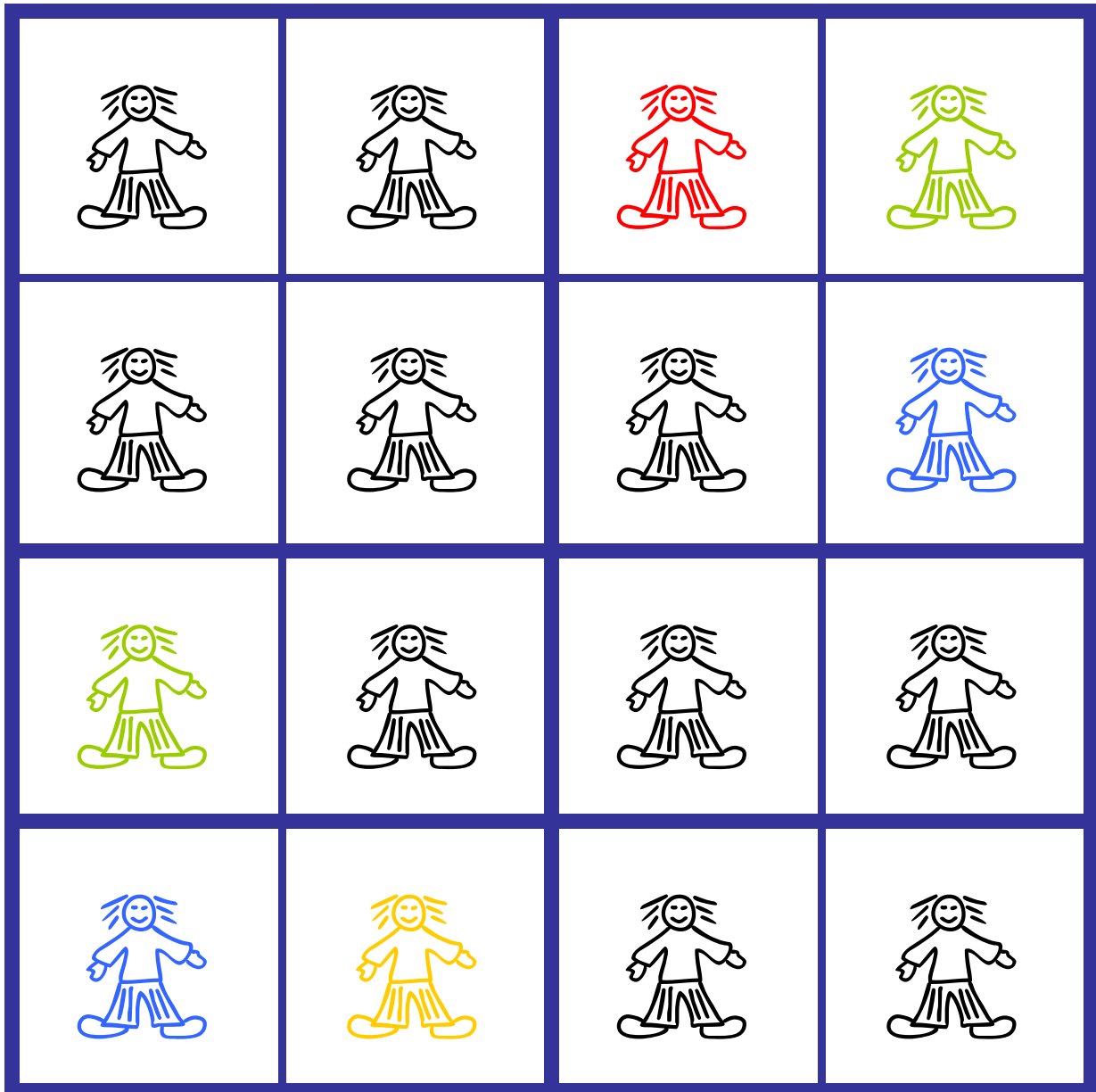


Das sind die vier Clowns. Male die weißen Clowns mit der richtigen Farbe an: rot, grün, gelb oder blau. Schau genau: In welcher Zeile oder Spalte oder in welchem Quadrat fehlt nur ein Clown? Fange dort an!

A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a red outline, wearing a red shirt and red pants.	A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a yellow outline, wearing a yellow shirt and yellow pants.
A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a yellow outline, wearing a yellow shirt and yellow pants.	A simple line drawing of a clown with a green outline, wearing a green shirt and green pants.	A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.
A simple line drawing of a clown with a red outline, wearing a red shirt and red pants.	A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a yellow outline, wearing a yellow shirt and yellow pants.	A simple line drawing of a clown with a blue outline, wearing a blue shirt and blue pants.
A simple line drawing of a clown with a yellow outline, wearing a yellow shirt and yellow pants.	A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a white outline, wearing a white shirt and white pants.	A simple line drawing of a clown with a green outline, wearing a green shirt and green pants.

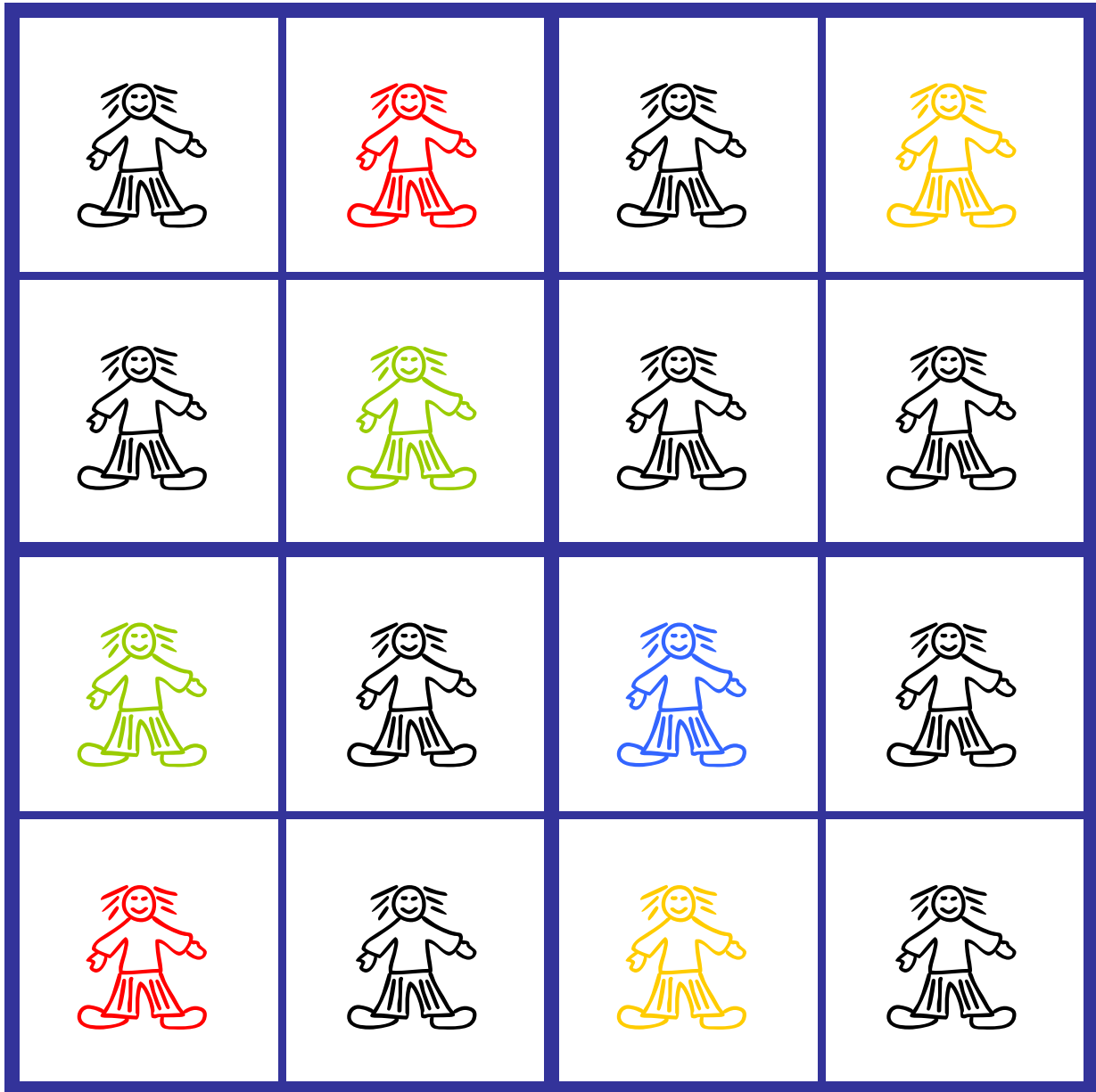
Clowns 2

Die Quadrate rechts oben und links unten sind schnell fertig. Aber wie geht es weiter? Überlege, welche Farbe rechts unten in die Ecke passt.



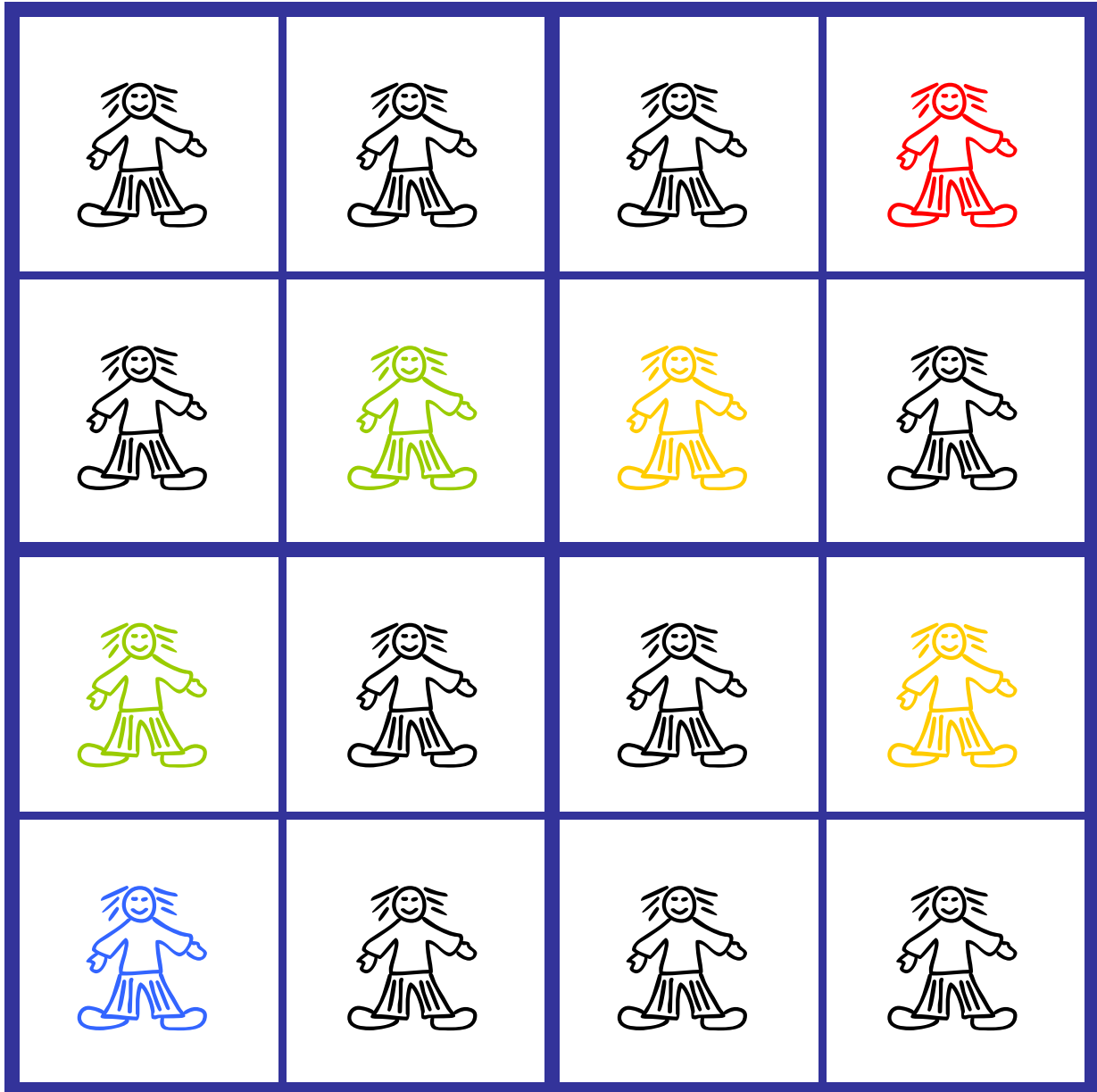
Clowns 3

Hier passt weder Gelb noch Rot rechts unten in die Ecke. Die gibt es schon in jeder Zeile. Welcher Clown fehlt hier?



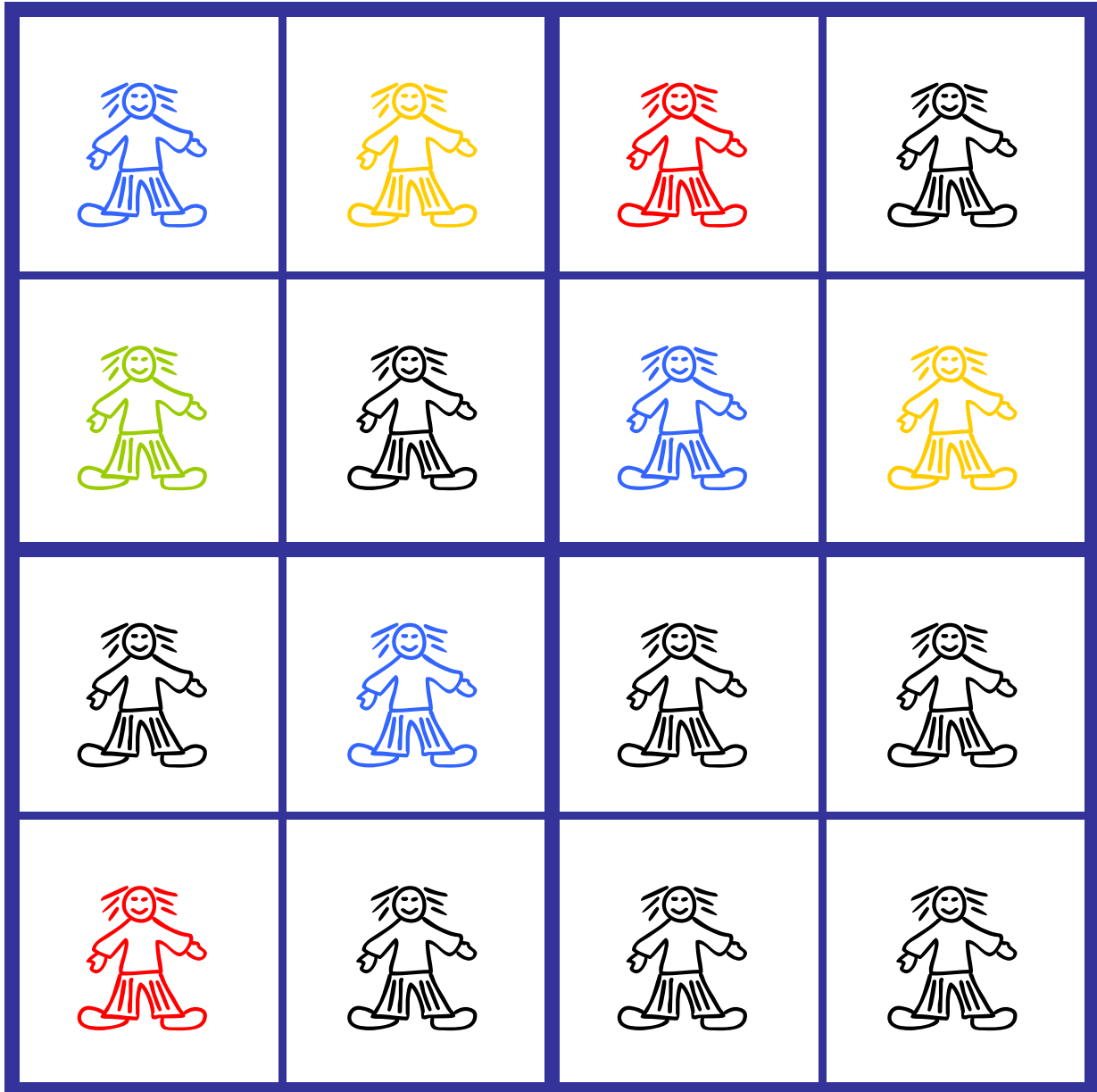
Clowns 4

Überlege, welche Farbe die Clowns links oben und rechts unten haben müssen. Dann geht der Rest ganz einfach.

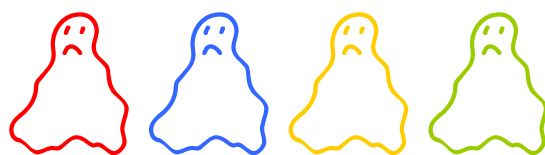


Clowns 5

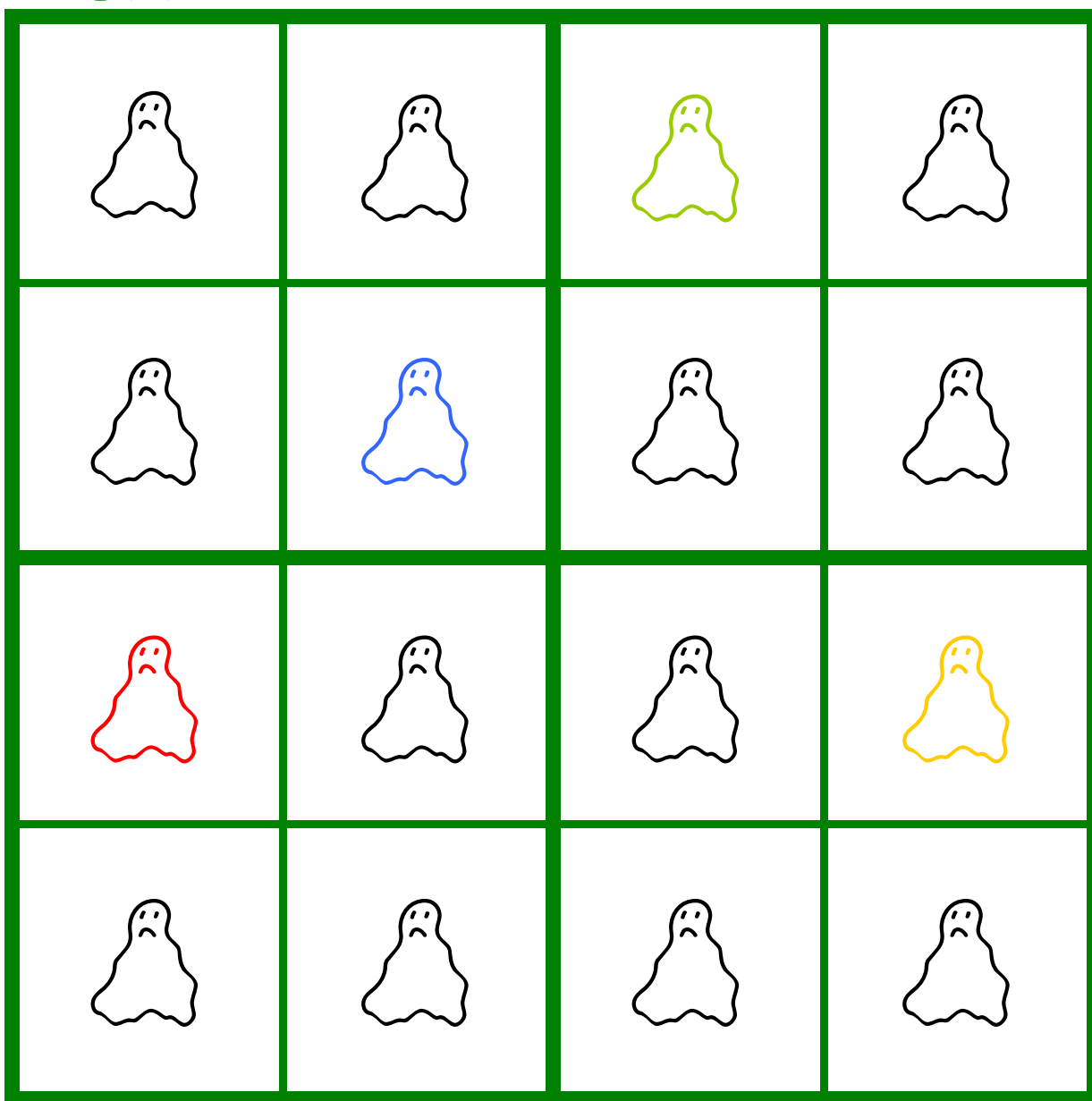
Hier gibt es ganz viele Kästchen, mit denen du anfangen kannst. Nur nicht mit dem Quadrat rechts unten!



So viele Gespenster 1

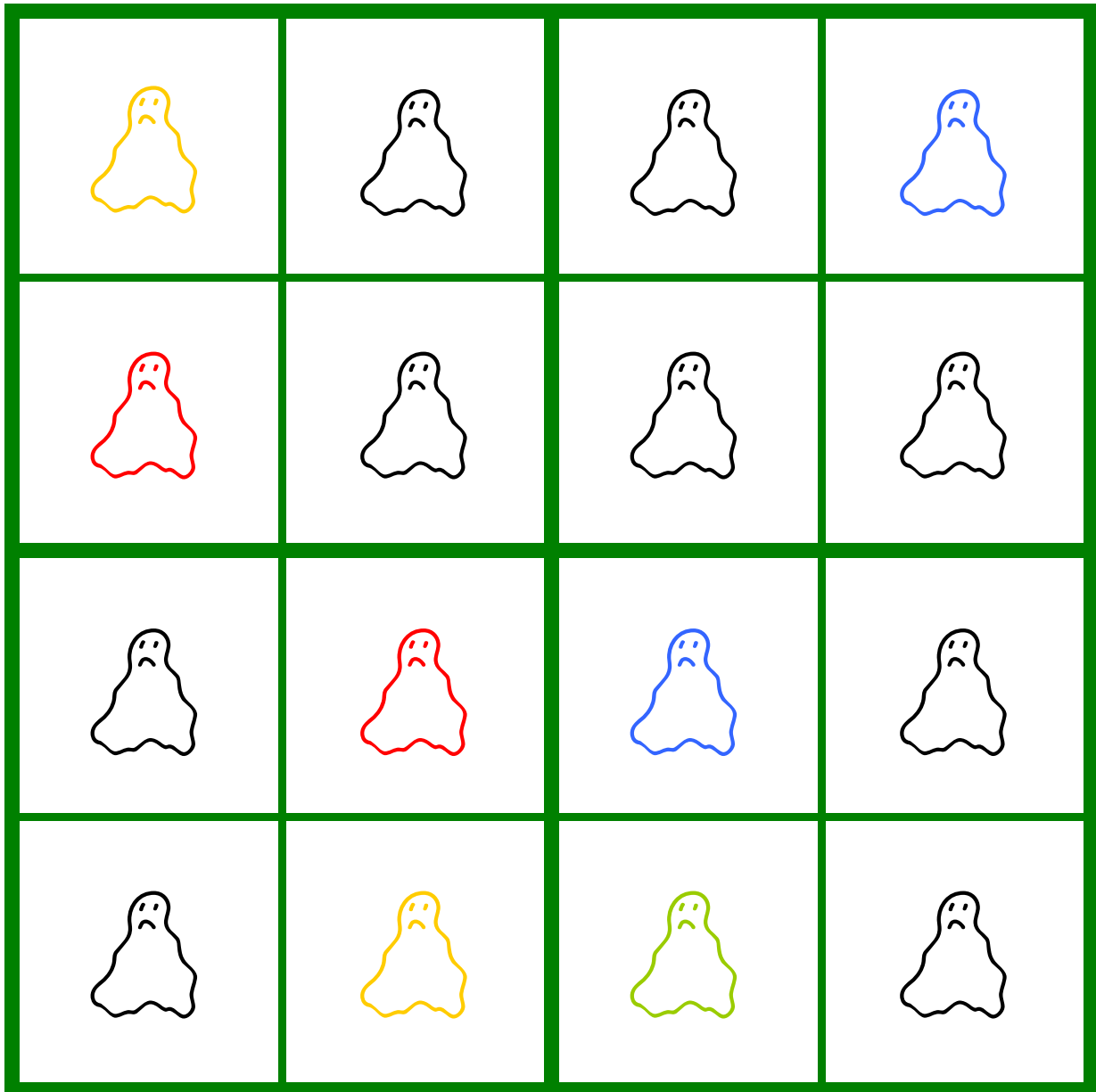


Welches Gespenst kommt zuerst dran? Vielleicht das links oben in der Ecke?



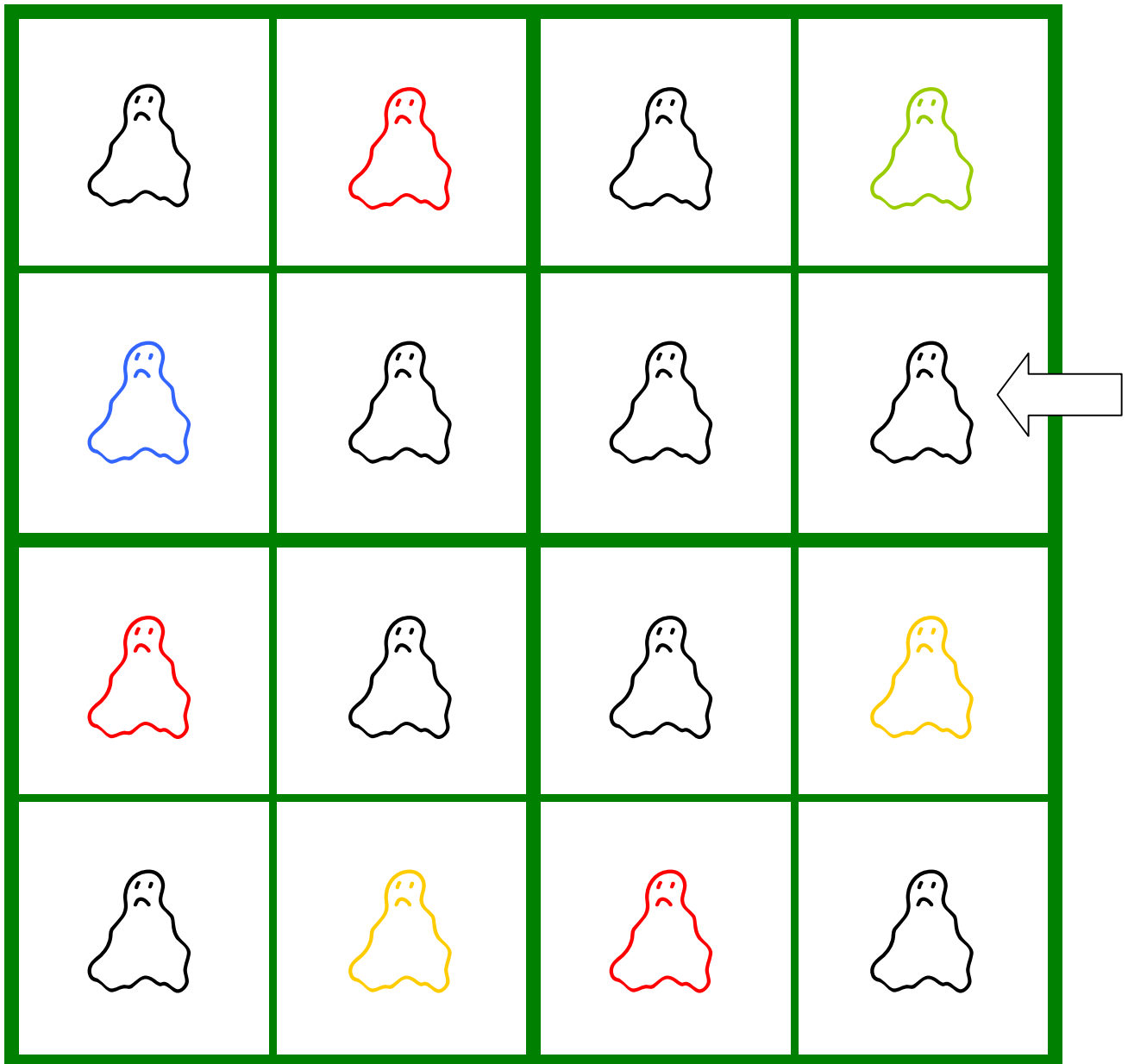
So viele Gespenster 2

So viele leere Kästchen! Aber das macht nichts. Rechts unten in der Ecke passt nur was? Ein rotes Gespenst. Und schon geht's weiter!



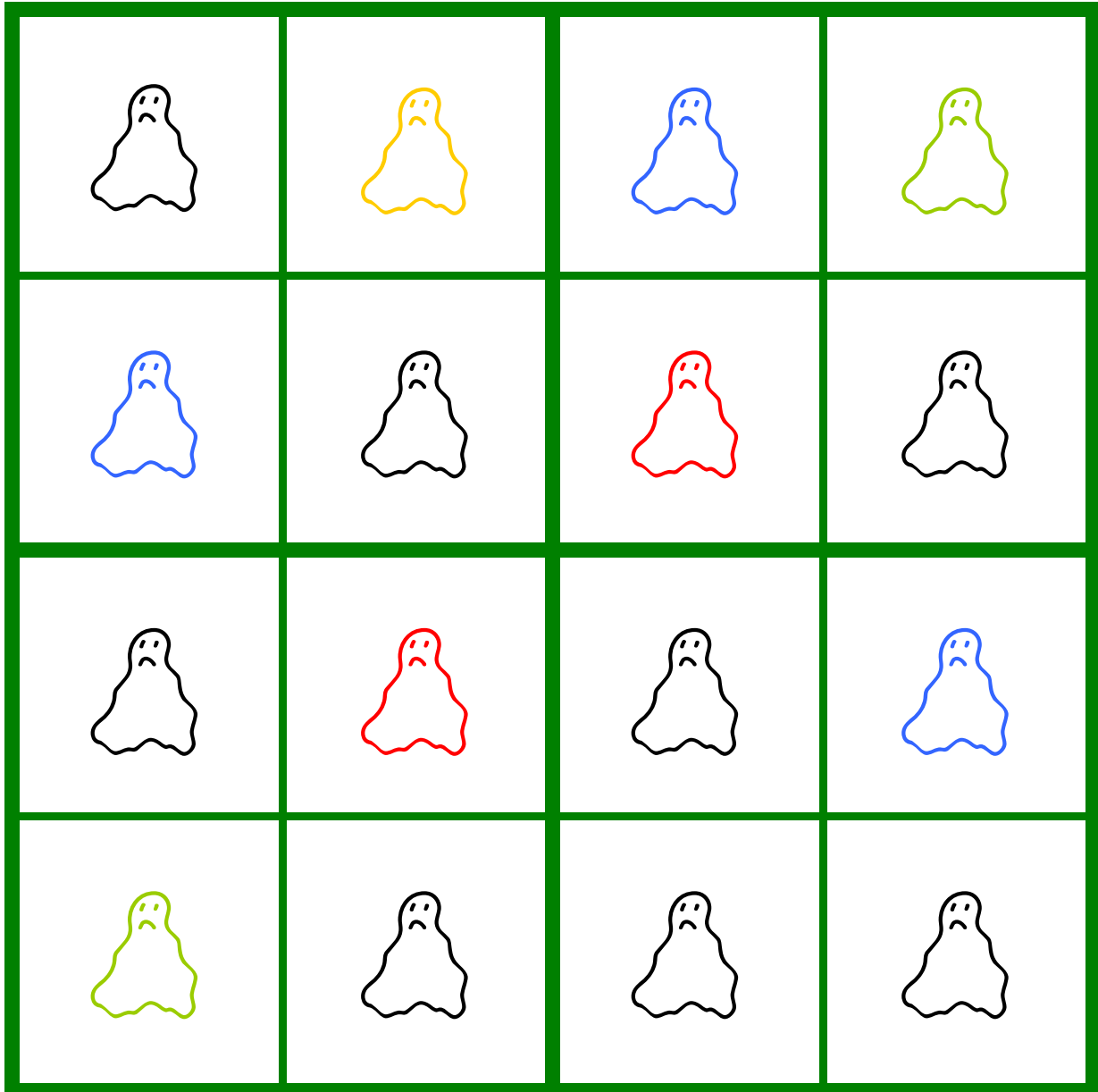
So viele Gespenster 3

Welche Farbe passt zum Gespenst mit dem Pfeil? Grün und Gelb haben wir schon in der Spalte und Blau in der Zeile.



So viele Gespenster 4

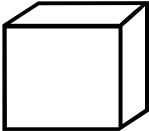
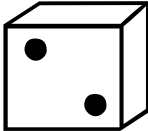
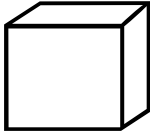
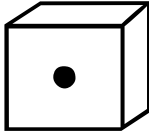
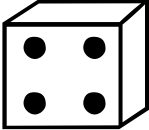
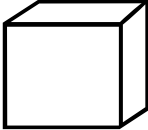
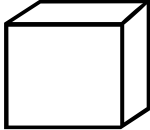
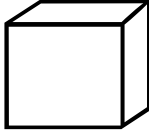
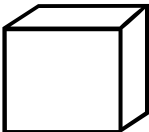
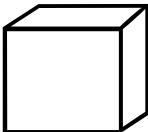
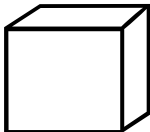
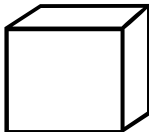
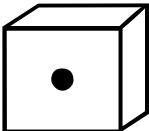
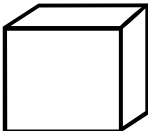
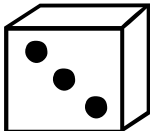
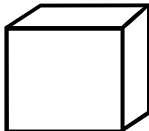
In welcher Zeile und in welchem Quadrat fehlt nur eine Farbe?
Fange dort an zu malen.



1, 2, 3, 4 Punkte 1

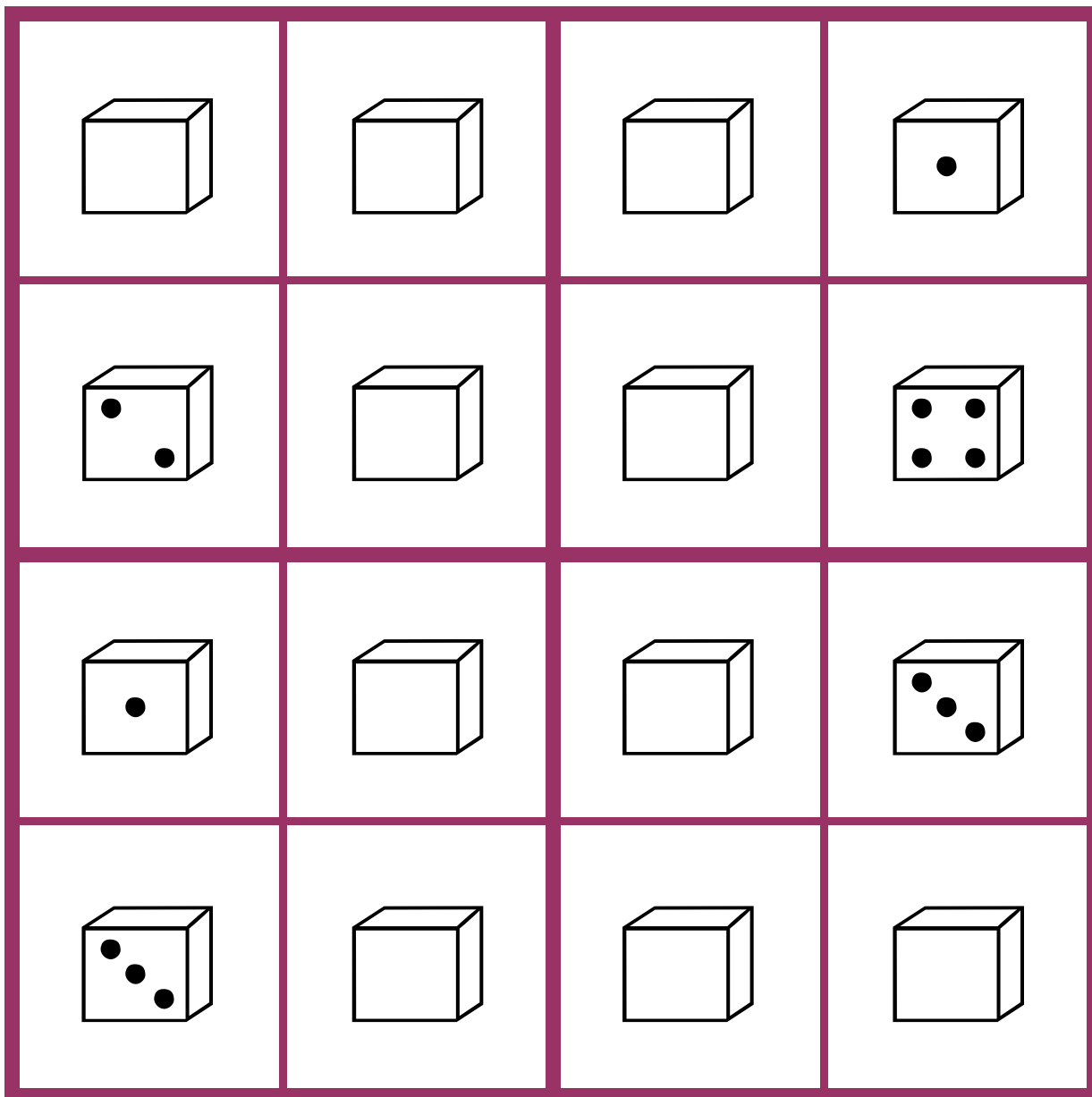
Nicht vergessen: In jede Zeile, in jede Spalte und in jedes Quadrat kommen immer alle vier Punktezahlen. Zeichne sie in die leeren Kästchen.

Wo ist der beste Platz zum Anfangen? Links oben in der Ecke!

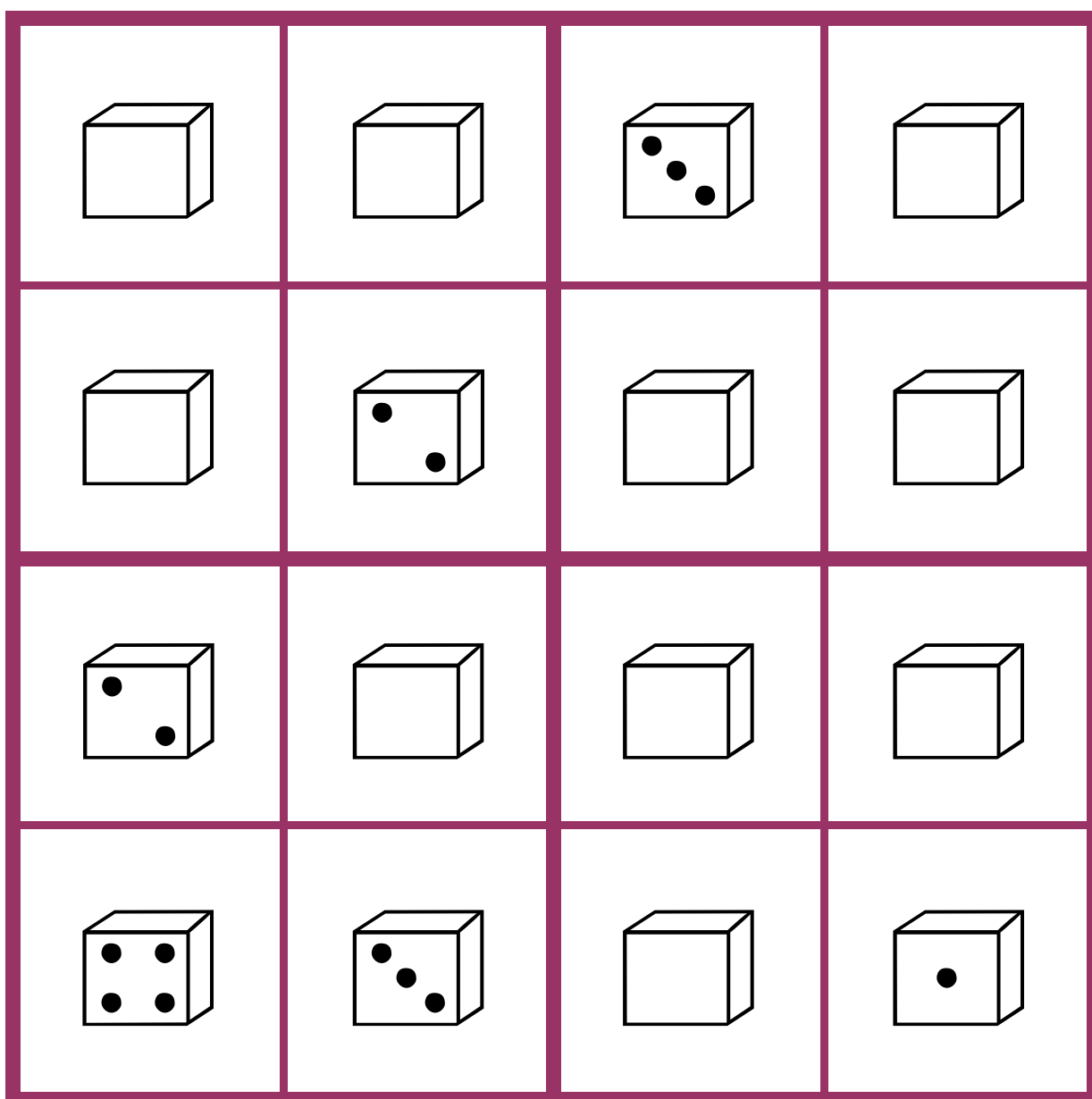
1, 2, 3, 4 Punkte 2

Gleich sind die beiden Spalten links und rechts voll. Und dann?



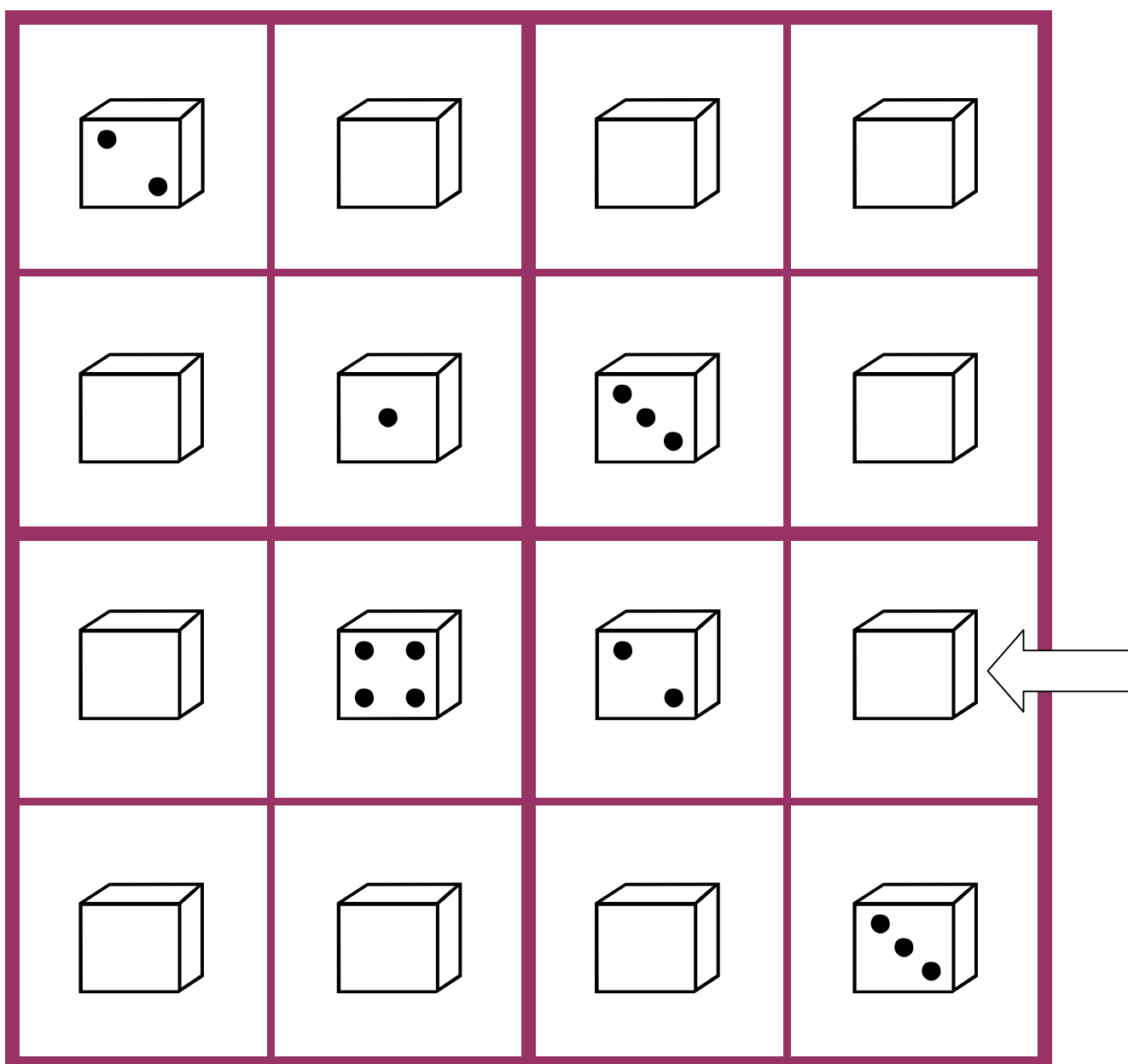
1, 2, 3, 4 Punkte 3

Suche das leere Kästchen, das in seinem Quadrat schon drei verschiedene Punktezahlen hat. Da gibt es hier nur ein einziges.



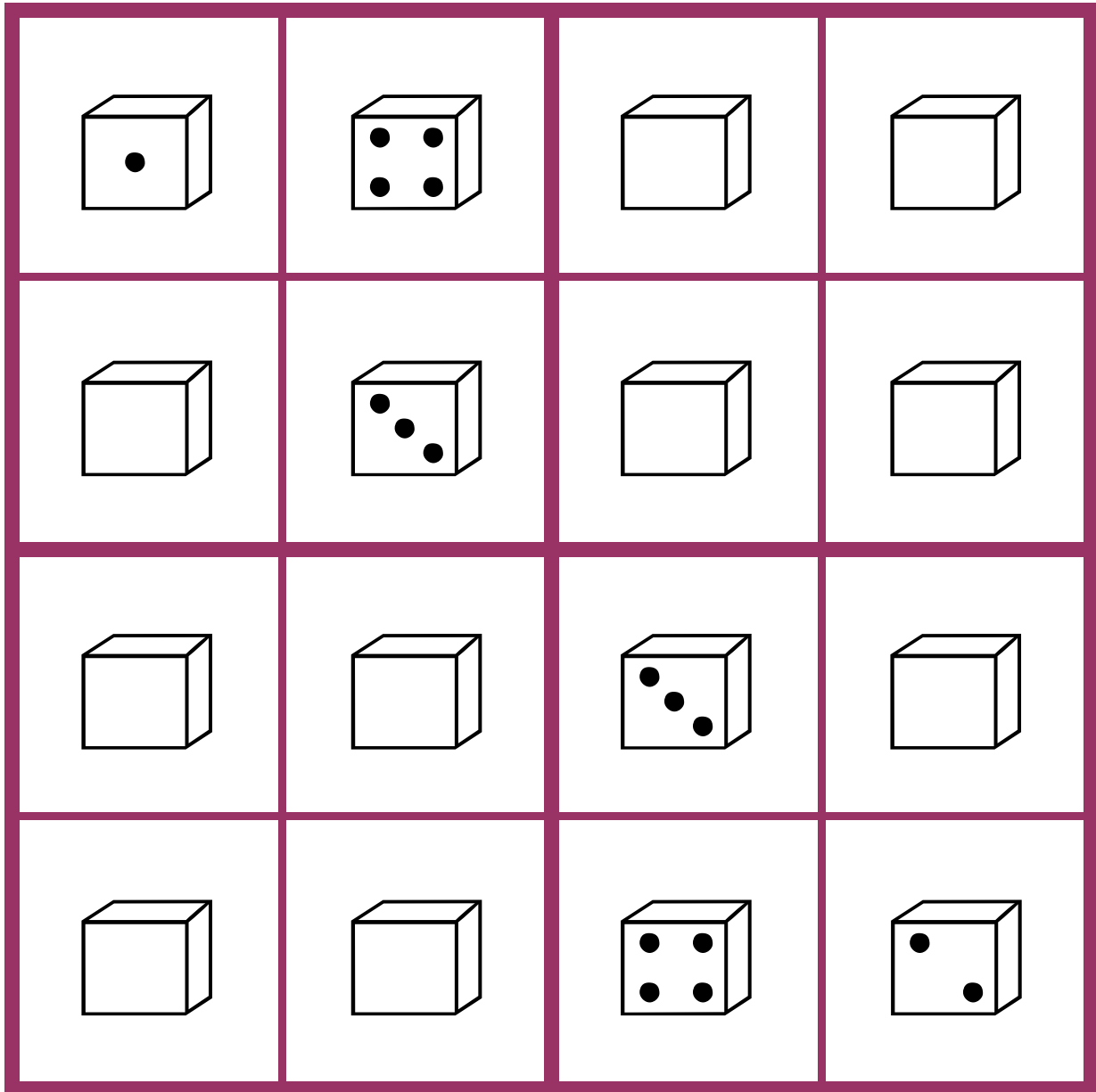
1, 2, 3, 4 Punkte 4

Was gehört hier neben die 2 hin? In der Zeile sind schon die 2 und die 4 und in der Spalte ist schon die 3. Also?



1, 2, 3, 4 Punkte 5

Der Anfang ist hier ganz einfach. Die beiden Quadrate sind gleich fertig. Und dann musst du scharf nachdenken.



Wo sind die Buchstaben? 1

L I S A

Mit den vier Buchstaben funktioniert das Sudoku genau so wie mit vier Farben oder vier Zahlen. In jede Zeile, jede Spalte und in jedes Quadrat kommen jeweils vier verschiedene Buchstaben.

	L	I	S
	S		L

Welcher Buchstabe gehört hier zwischen das S und das L? Und wo steckt am Schluss Lisas Name? Aufgepasst: Du musst ihn von oben nach unten lesen.

Wo sind die Buchstaben? 2

Welcher Buchstabe kommt rechts unten in die Ecke? Wenn du alle eingetragen hast, kannst du in einer Spalte oder in einer Zeile das Wort LAND lesen!

	L		N
		A	
			D
N		L	

Wo sind die Buchstaben? 3

Die oberste und die unterste Zeile sind gleich fertig - und dann sofort auch das Quadrat rechts oben und die rechte Spalte. Und wo versteckt sich am Schluss das Wort MAUS?

M		A	S
		M	
S	A		M

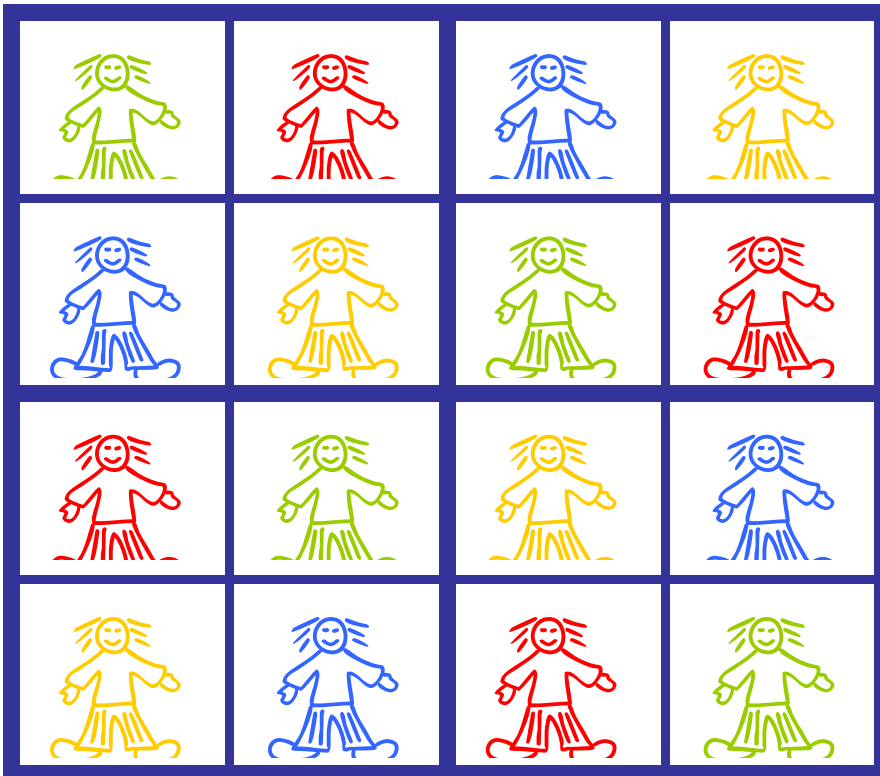
Wo sind die Buchstaben? 4

In welcher Spalte oder in welcher Zeile steht das Wort WORT?

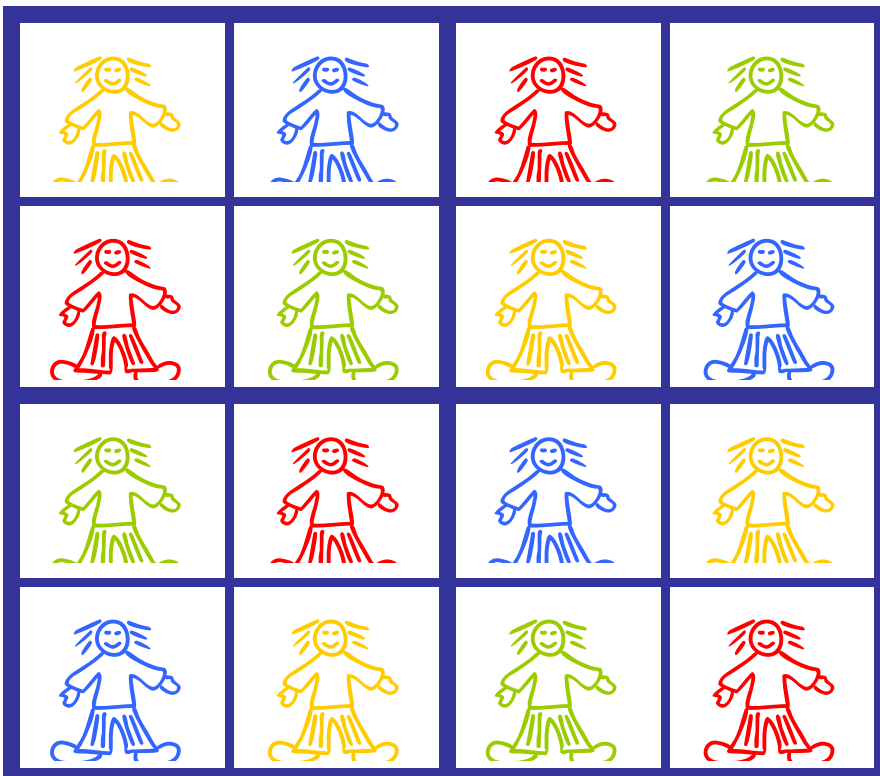
W		R	
	T		O
		T	
T			W

SUDOKU - LÖSUNGEN

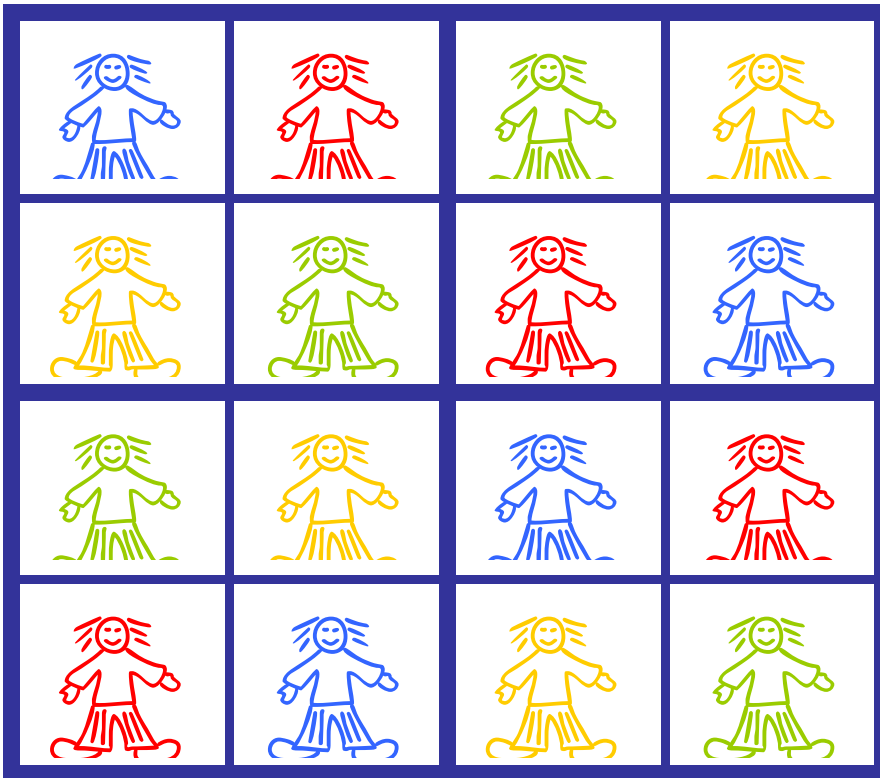
CLOWNS 1



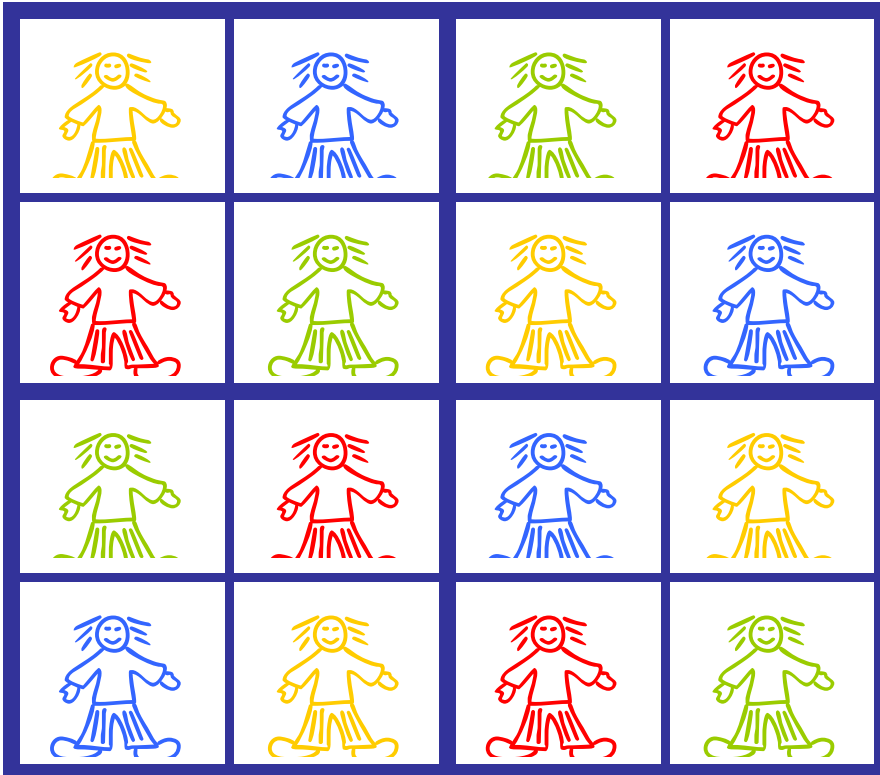
CLOWNS 2



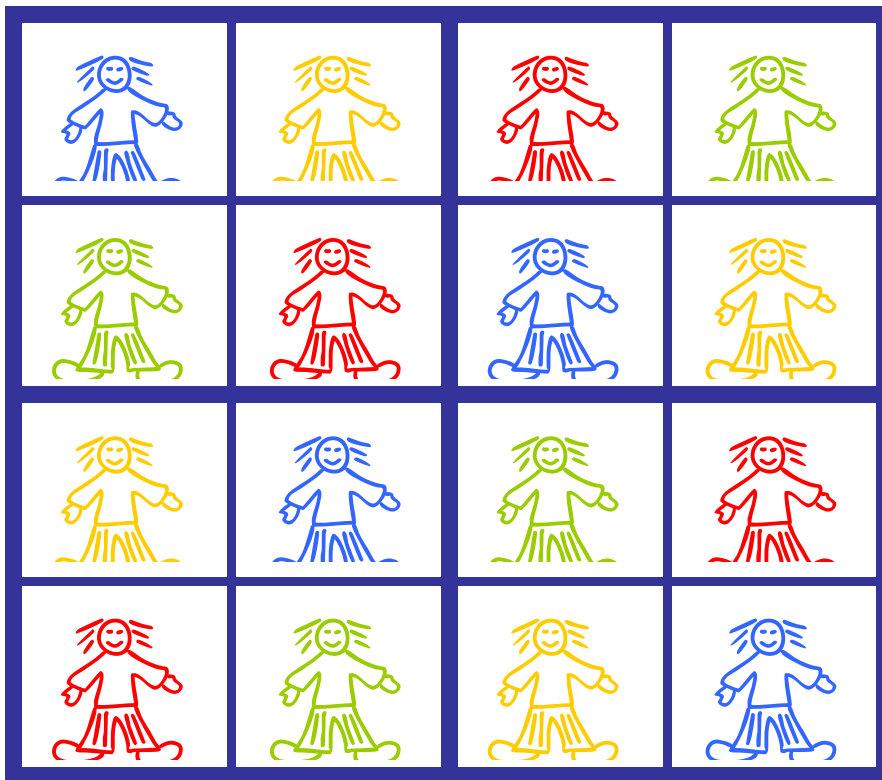
CLOWNS 3



CLOWNS 4



CLOWNS 5



SO VIELE GESPENSTER 1



SO VIELE GESPENSTER 2



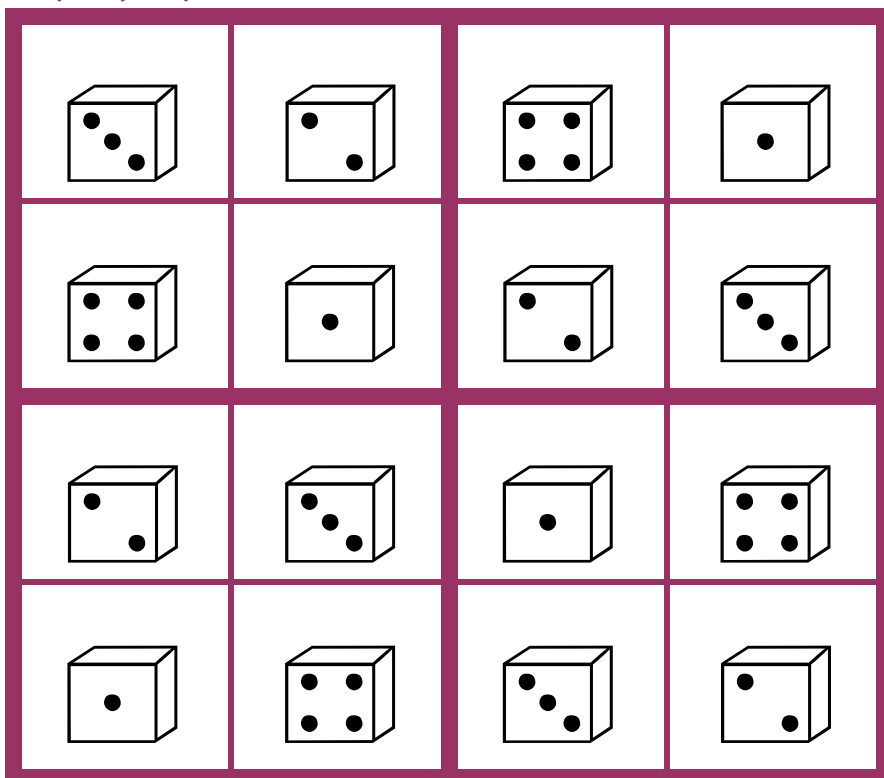
SO VIELE GESPENSTER 3



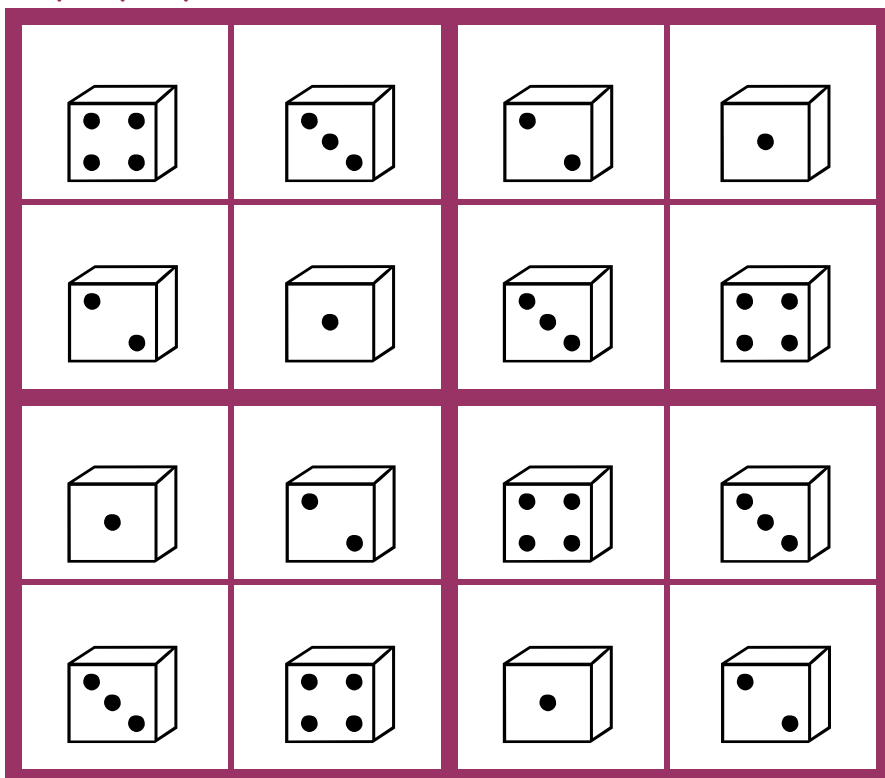
SO VIELE GESPENSTER 4



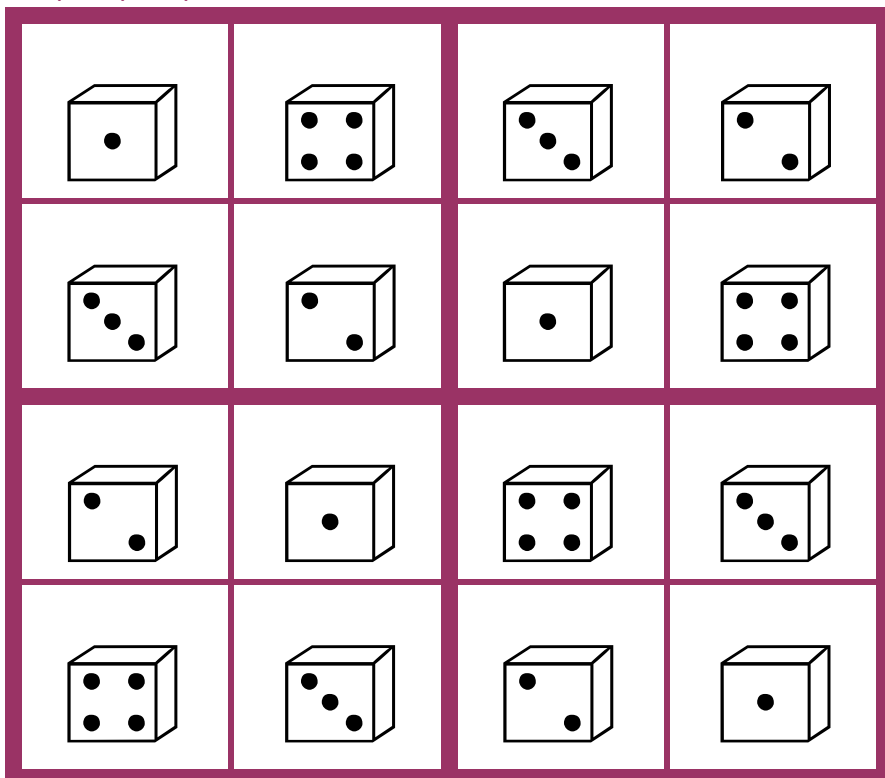
1, 2, 3, 4 Punkte 1



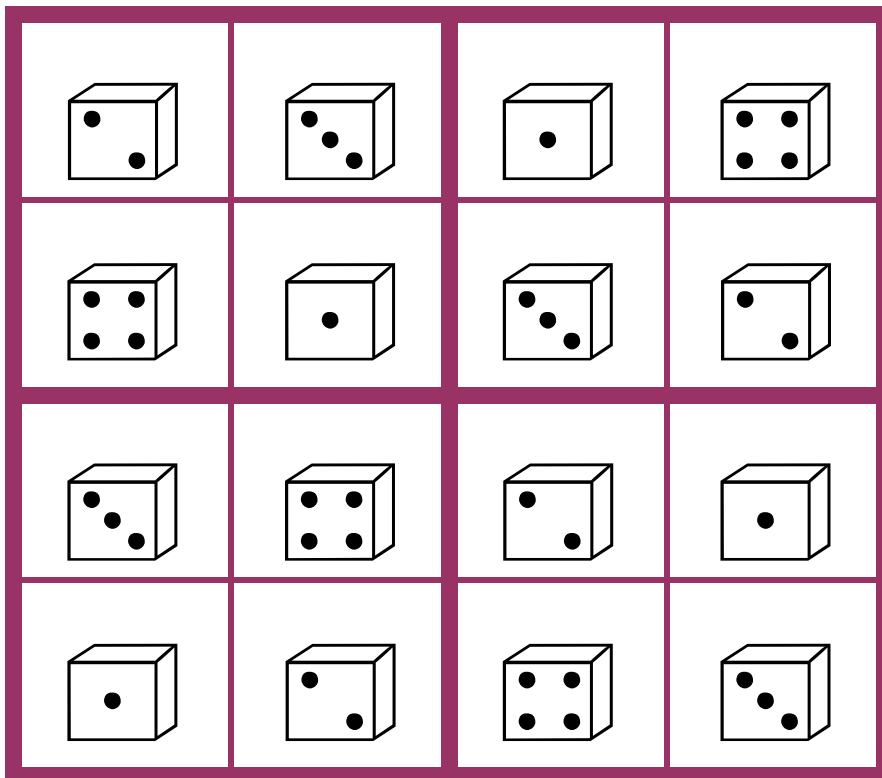
1, 2, 3, 4 Punkte 2



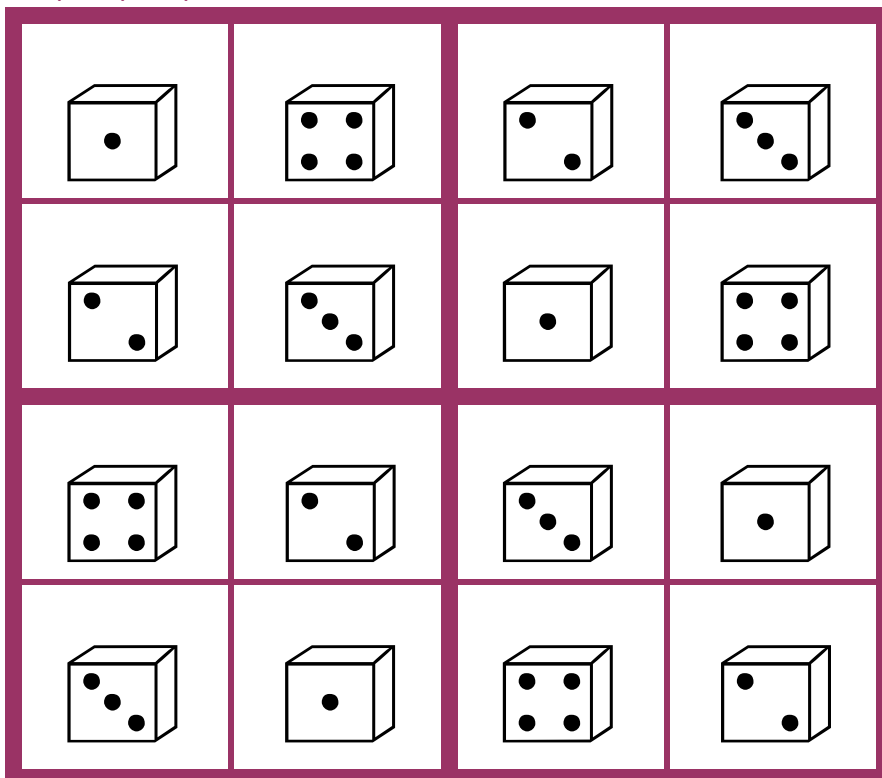
1, 2, 3, 4 Punkte 3



1, 2, 3, 4 Punkte 4



1, 2, 3, 4 Punkte 5



Wo sind die Buchstaben? 1

S	I	L	A
A	L	I	S
L	A	S	I
I	S	A	L

Wo sind die Buchstaben? 2

A	L	D	N
D	N	A	L
L	A	N	D
N	D	L	A

Wo sind die Buchstaben? 3

M	U	A	S
A	S	M	U
U	M	S	A
S	A	U	M

Wo sind die Buchstaben? 4

W	O	R	T
R	T	W	O
O	W	T	R
T	R	O	W