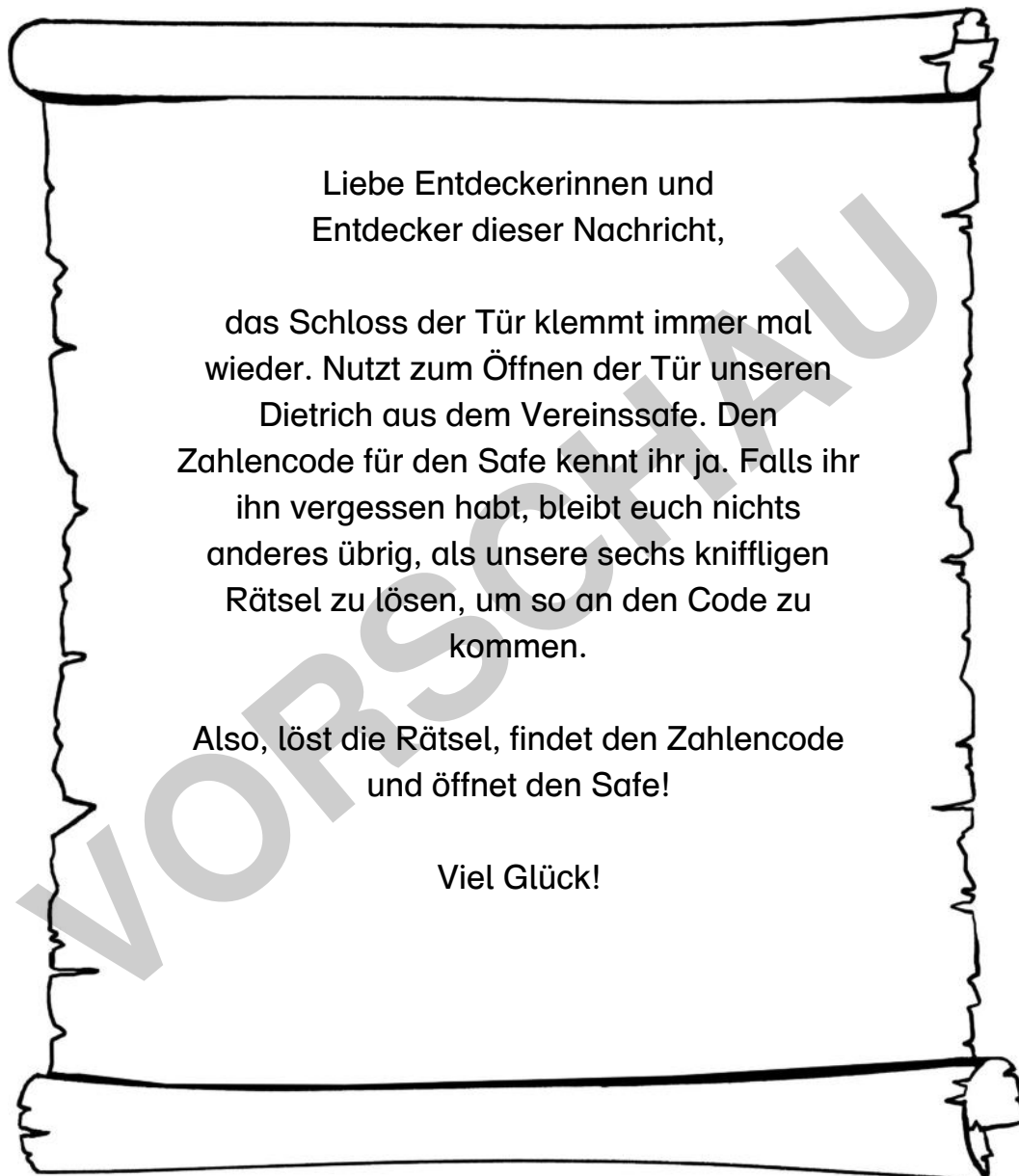


**Hinweis für die Lehrkraft:** Die Nachricht abschneiden, zusammenfalten und den Lernenden am Ende der Einstiegsgeschichte präsentieren. Die Nachricht markiert den Spielbeginn.

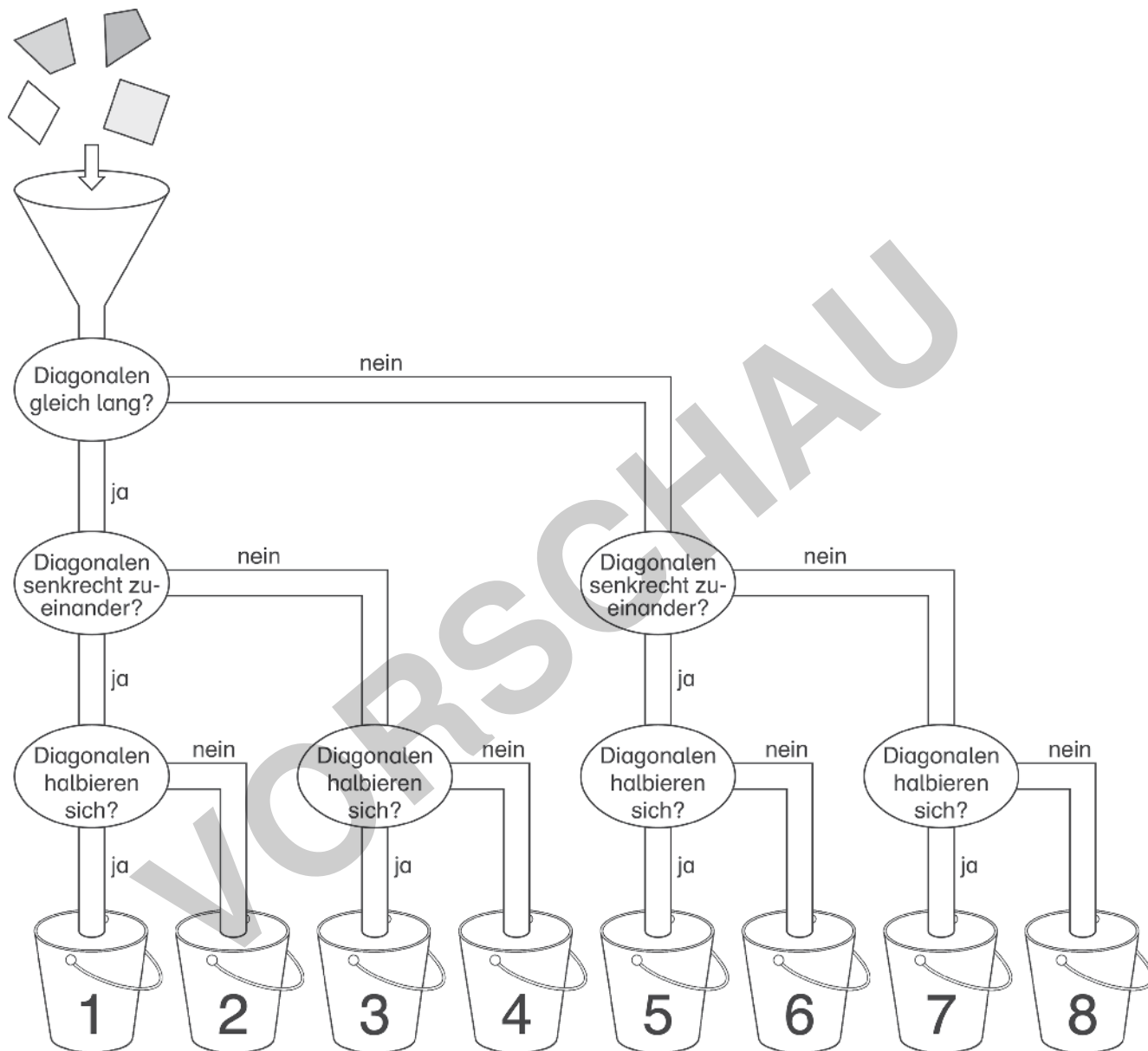




Weiter geht es. Hier kommt Rätsel Nummer 2.



In welchen Behältern landen die einzelnen Vierecke. Ordnet sie anhand ihrer allgemeinen Eigenschaften zu.



Die Zahlen auf den Lösungseimern ergeben von rechts nach links gelesen den Code, um zum nächsten Rätsel zu gelangen.

# Die alte Jagdhütte – Nachricht Spielbeginn

## Haus der Vierecke



Wenn ihr euer Moonlight-Geocaching noch zuende machen wollt, dann beeilt euch. Es ist schon spät und vor euch liegen noch vier Rätsel!



Vervollständigt das Haus der Vierecke anhand der Anzahl von Eigenschaften der einzelnen Vierecksarten.

**Hinweis:** Ein Viereck in einem höheren Stockwerk besitzt mehr Besonderheiten als die Vierecke in den darunterliegenden Stockwerken.

symm. Trapez <sup>1</sup>	Parallelogramm <sup>3</sup>	Raute <sup>3</sup>
Kreis <sup>9</sup>	allg. Trapez <sup>1</sup>	allg. Viereck <sup>9</sup>
Quadrat <sup>3</sup>	Rechteck <sup>4</sup>	Drachenviereck <sup>4</sup>

[ ]		
[ ]	[ ]	[ ]
[ ]	[ ]	[ ]
[ ]	[ ]	[ ]
[ ]		



Jedes Viereck ist mit einer kleinen Zahl versehen. Berechnet daraus die Summe in jedem einzelnen Stockwerk. Die fünf Ergebniszahlen geben vor, welche Ziffern des QR-Codes **schwarz** ausgemalt werden müssen.

[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
-----	-----	-----	-----	-----



Ihr seid schon weit gekommen. So schnell werdet ihr die Hütte jedoch leider doch nicht verlassen können. Vor euch liegt das nächste Rätsel.



Überprüft die nachfolgenden Aussagen.

Wahr oder falsch?	wahr	falsch
Jedes Parallelogramm ist auch ein Trapez.	L	F
Jeder Drache ist auch eine Raute.	E	E
Wenn in einem Viereck die Diagonalen gleich lang sind. Dann ist es immer ein Rechteck.	N	H
Jedes Quadrat ist auch ein Rechteck.	R	S
Bei einer Raute sind die gegenüberliegenden Seiten gleich lang und alle Winkel gleich groß.	T	E
Wenn ein Viereck vier gleich lange Seiten und vier rechte Winkel hat, dann ist es ein Quadrat.	R	E
Jedes Quadrat ist auch ein Trapez.	P	B
Wenn ein Viereck zwei benachbarte rechte Winkel hat, dann ist es ein Trapez.	A	U
Bei einem Drachenviereck sind jeweils zwei Seiten immer gleich lang.	L	N
Ein Parallelogramm ist punktsymmetrisch.	T	K



Tragt die Lösungsbuchstaben der Reihe nach hier ein. Das Lösungswort verrät euch, wo sich das nächste Rätsel befindet.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--