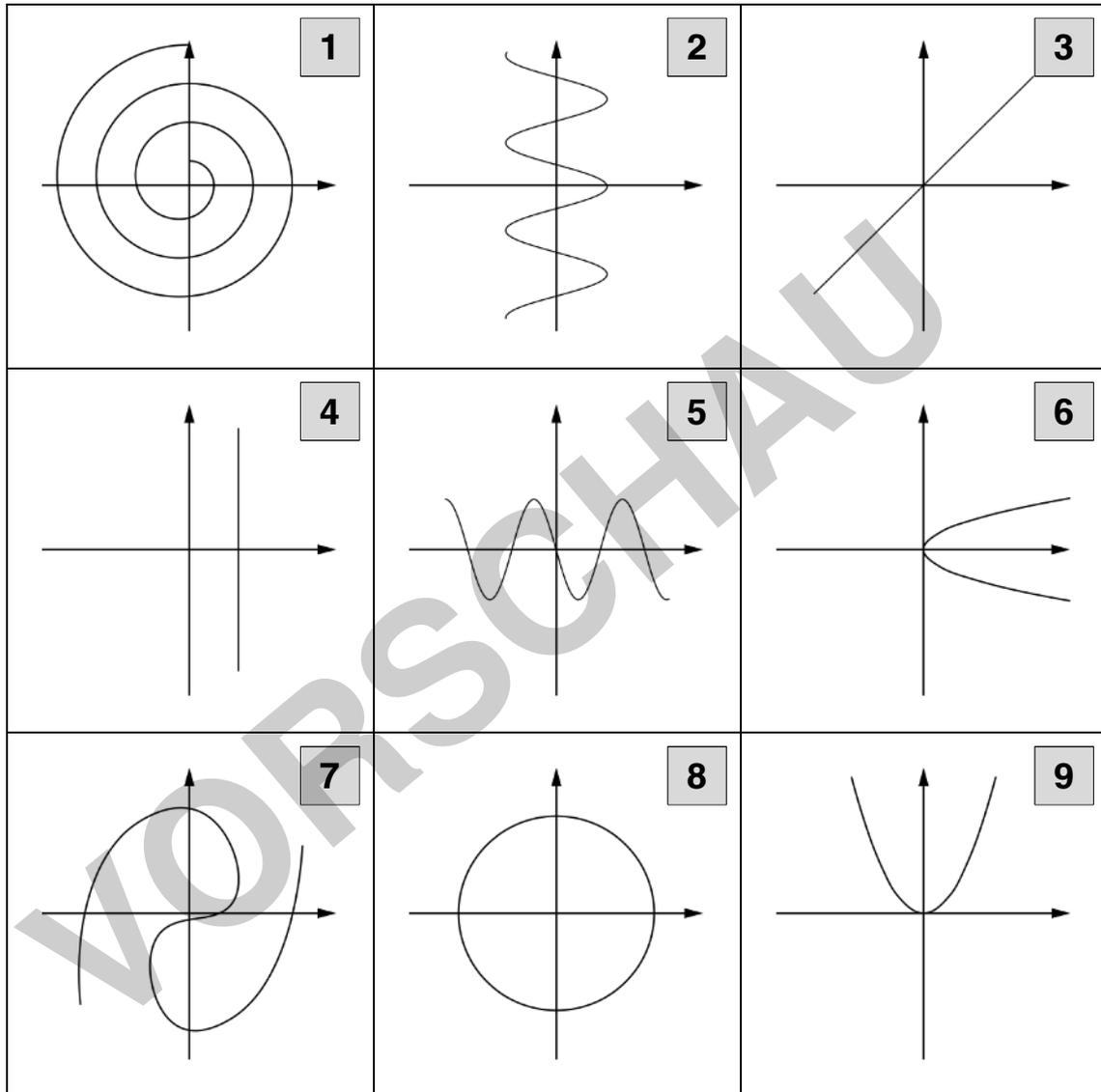




Hier kommt das erste Rätsel. Löst es, um an das nächste Rätsel zu kommen. Erst wenn ihr alle sechs Rätsel erfolgreich gelöst habt, erhaltet ihr den Code für den Safe.



Entscheidet, bei welchen Graphen es sich um eine Funktion handelt.



Die Ziffern an den Graphen der Funktionen geben vor, welche Zahlen des QR-Codes **schwarz** ausgemalt werden müssen.



Super, ihr habt das erste Rätsel gelöst. Hier kommt Rätsel Nummer 2.



Ermittelt, welche Punkte auf den Graphen der Funktionen a)–d) liegen. Ordnet entsprechend zu.

		<table border="1"><tr><td>P (3 7,5)</td><td>2</td></tr></table>	P (3 7,5)	2			
P (3 7,5)	2						
a)	<table border="1"><tr><td>$y = 1,5x - 8$</td></tr></table>	$y = 1,5x - 8$	<table border="1"><tr><td>P (4 -2)</td><td>0</td></tr></table>	P (4 -2)	0		
$y = 1,5x - 8$							
P (4 -2)	0						
b)	<table border="1"><tr><td>$10x - 7y = 44$</td></tr></table>	$10x - 7y = 44$	<table border="1"><tr><td>P (0 0)</td><td>4</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>P (2,5 2,75)</td><td>8</td></tr></table>	P (0 0)	4	P (2,5 2,75)	8
$10x - 7y = 44$							
P (0 0)	4						
P (2,5 2,75)	8						
c)	<table border="1"><tr><td>$y = x^2 - 3x + 4$</td></tr></table>	$y = x^2 - 3x + 4$	<table border="1"><tr><td>P (1,25 -3,75)</td><td>1</td></tr></table> <table border="1"><tr><td>P (2,75 2,5)</td><td>5</td></tr></table>	P (1,25 -3,75)	1	P (2,75 2,5)	5
$y = x^2 - 3x + 4$							
P (1,25 -3,75)	1						
P (2,75 2,5)	5						
d)	<table border="1"><tr><td>$y = 2(x - 0,5)^2 - 5$</td></tr></table>	$y = 2(x - 0,5)^2 - 5$	<table border="1"><tr><td>P (3 -2)</td><td>7</td></tr></table>	P (3 -2)	7		
$y = 2(x - 0,5)^2 - 5$							
P (3 -2)	7						



Tragt die Zahlen hinter den zugeordneten Punkten der Reihe nach (a–d) in die Kästchen ein, um den Code zu erhalten, der euch zum nächsten Rätsel führt.

--	--	--	--

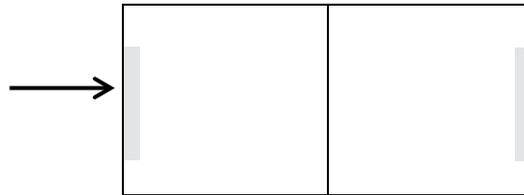


Noch zwei Rätsel liegen vor euch. Werdet ihr es schaffen, euch rechtzeitig aus der U-Bahn zu befreien?



Schneidet die Dominokarten aus und löst das Domino.

Tipp: Die grauen Balken müssen jeweils aneinanderliegen.



Die Lösungsfigur des Dominos gibt euch einen Hinweis auf das Lösungswort.

Nutzt die untenstehende Tabelle, um die Buchstaben des Lösungsworts in einen Zahlencode umzuwandeln. Der Zahlencode führt euch zum letzten Rätsel.

Lösungswort: _____

1 A B C	2 D E F	3 G H I
4 J K L	5 M N O	6 P Q R
7 S T U	8 V W X	9 Y Z





			<p>S (1 -2)</p>
<p>START!</p>	<p>NS₂ (1 0) NS₁ (-1 0)</p>	<p>Keine Nullstelle</p>	<p>S (-1 -2)</p>
	<p>$y = \frac{1}{2}x + 0,5$</p>	<p>$y = 1x^2 - 0,5$</p>	<p>$y = 0,75x - 0,5$</p>
<p>ZIEL!</p>			