



Vierstellige Zahlen bilden



1

Uta hat die Zahlen nach der gleichen Vorschrift gebildet. Bei einer Zahl hat sie einen Fehler gemacht. Welche Zahl ist falsch?

9637

4308

2168

8243

6549

5255

6305

9273

Überlege, nach welcher Gesetzmäßigkeit die Zahlen gebildet worden sind. Notiere deine Vermutung.

Bilde drei vierstellige Zahlen, die diese Gesetzmäßigkeit erfüllen.

2

Setze für die Buchstaben Zahlen ein. Die Gesetzmäßigkeit muss erfüllt werden. Bei einigen Aufgaben gibt es mehrere Lösungen.

①	5	a	b	3	5			3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
②	4	c	d	9	4			9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
③	e	2	8	f		2	8		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
④	g	1	8	h		1	8		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑤	8	3	i	j	8	3			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑥	7	2	k	l	7	2			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑦	9	m	7	n	9		7		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
⑧	o	2	p	4		2		4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3

a) Bei welchen Aufgabentypen gibt es genau **eine** Lösung? Begründe!

b) Bei welchen Aufgabentypen gibt es **keine** Lösung? Begründe!

c) Bei welchen Aufgabentypen gibt es **vier** Lösungen? Begründe!

4

Bilde acht Zahlen nach der gleichen Vorschrift. Stelle die Aufgabe einem anderen Kind, das die Gesetzmäßigkeit erkennen und erklären soll.