



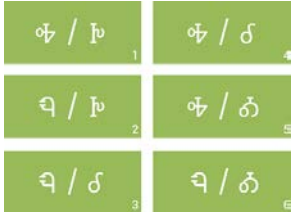
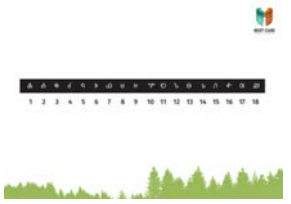


Inhalt X20

1x Bedienungsanleitung (32 Seiten)		
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

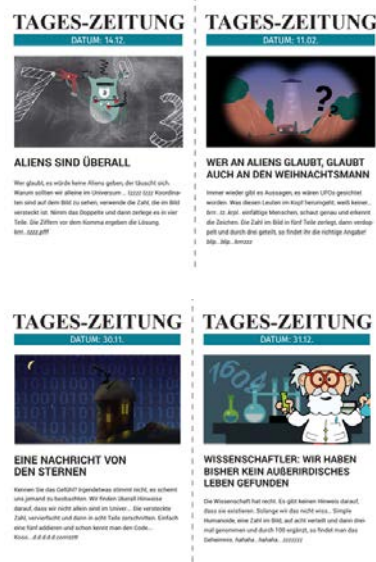
Standard:

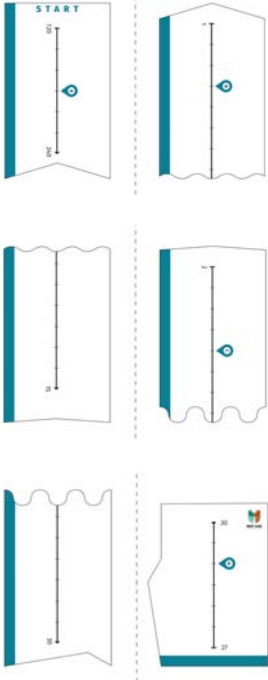




1x Geschichte	<p>DER BEGINN... </p> <p>Habt ihr heute schon die Zeitung gelesen? Das lokale Blatt kennt heute nur eine Meldung: Adams scheinen in eurer Stadt gelandet zu sein. Die Zeitung berichtet von aufregenden Anzeichen und von Lichtern am Himmel, die man nicht erklären kann.</p> <p>Jeder will wissen, worum es sich hier genau handelt. Die Zeitung ruft alle ihre Leser dazu auf, mitzuhelfen, das Mysterium zu lösen. Sie veröffentlicht die Informationen, die man bereits herausgefunden hat. Da euer Lehrer beste Verbindungen zur Zeitung hat, hat er euch mitgebracht, was man bisher gesammelt hat. Ihr sucht euch die Materialien an und versucht euch einen Plan darauf zu machen. Es gibt nicht nur erste Unterlagen, es gibt auch eine mysteriöse Kiste, die gefunden wurde und die mit mehreren Schlössern verschlossen ist. Vielleicht kann euch die Kiste ja verraten, was es mit diesem ganzen Spuk auf sich hat.</p> <p><i>Viel Erfolg!</i></p>	
1x Auflösung		
1x Hinweis	<p>HINWEIS</p> <p>Abkürt von den sechs Sechsen jeweils die höchsten Zahlen im Nenner, um den Code zu erhalten.</p> 	
30x Lösungsseiten	<p>1. EINE STADT IN AUFGREGUNG </p> <p>An mehreren Orten in der Stadt wurde wahrscheinlich ein UFO gesichtet. Da überall immer schon große Aufregung herrscht, soll möglichst geheim herausgefunden werden, worum es sich dabei genau handelt. Die Zeitung hat einen Lehrer einen Stadtplan und verschlüsselte Angaben mitgegeben, wo die Sichtungen stattgefunden haben. Eine Aufgabe ist es, die einzelnen Punkte auf dem Stadtplan zu identifizieren und die Anzeichen zu befragen, was sie gesehen haben. Die Koordinaten sind verschlüsselt, damit nicht noch mehr Panik und Aufregung entsteht. Vielleicht kann der aufgabenbezogene Weg diesen Tagelappten vom ersten bis zum letzten Punkt weitere Hinweise geben.</p> <p>SUCHE <u> </u> im Briefumschlag Nr. <u> </u> : <u>2</u></p> 	

Aufgabe 1:



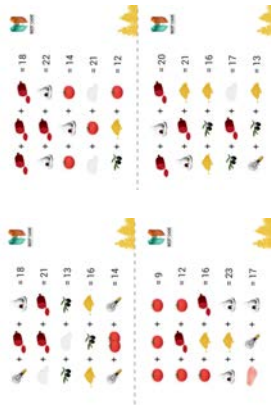

6x Grüne Kärtchen		□
1x Seite: Codierungsstrahl		□
1x Seite: Koordinatensystem		□
1x Aufgabentext - EINE STADT IN AUFREGUNG	<p>1. EINE STADT IN AUFREGUNG</p> <p>Die nächsten Daten in der Stadt wurde wahrscheinlich ein UFO gesichtet. Die Überfall konnten schon große Aufregung hervorrufen, soll möglichst schnell herausgefunden werden, warum es sich dabei genau handelt. Die Zeitung hat seinen Lesern einen Stadtplan und verschlüsselte Angaben mitgegeben, wo die Sichtungen stattgefunden haben. Eine Aufgabe ist es, die erfassten Punkte auf dem Stadtplan zu identifizieren und die Aussagen zu belegen, was sie gesehen haben. Die Koordinaten sind verschlüsselt, damit nicht noch mehr Panik und Aufregung entsteht. Vielleicht kann der nachgeschickte Weg dieses Flugobjekts vom ersten bis zum letzten Punkt weitere Hinweise geben.</p> <p>SUCHE _____</p> 	□


Aufgabe 2:

4x Tageszeitung		□
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---




<p>6x Zahlenstrahl</p> <p>Abschnitte</p>		
<p>1x Aufgabentext - DEN ALIENS AUF DER SPUR</p>	<p>2. DEN ALIENS AUF DER SPUR </p> <p>Es hat sich eine brennende Frage um die Außerirdische handelt. Wahr- scheinlich sollen wir versuchen mit den Aliens Kontakt aufzunehmen. Dazu müssen wir genau Maß nehmen und die einzelnen Messungen miteinander kombinieren. Außerdem schauen einige Zeitungsartikel Hinweise liefern zu können. Die Artikel behandeln alle das gleiche Thema, mehr oder weniger, aber jedes Mal scheint in den Texten etwas schief gegangen zu sein. Sicher, dass das niemandem aufgefallen ist. Wir müssen uns einen Plan darauf machen, unabhängig von es, je die Angaben miteinander zu kombinieren.</p> <p>Hinweis: Nimm von jeder markierten Zahl auf den Zahlenstrahlen die erste Ziffer für das Datum.</p> <p>CODE: <input type="text"/></p> <p>Datum: <input type="text"/></p> 	



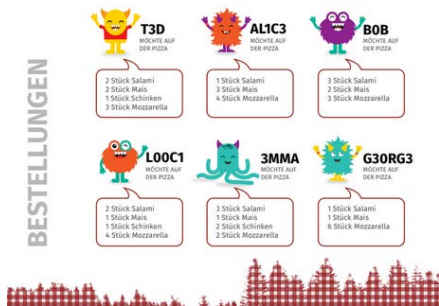
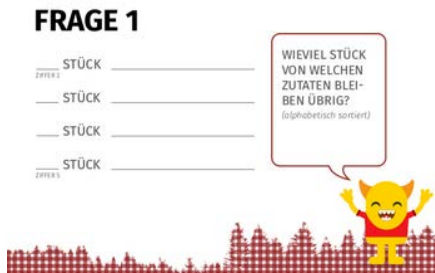

Aufgabe 3:

<p>1x Einkaufsliste</p>		
<p>4x Belag</p> <p>Rechenaufgaben</p>		

1x Aufgabentext - ALIENS SIND AUCH NUR MENSCHEN ... UND SIE MÖGEN PIZZA!	<p>3. ALIENS SIND AUCH NUR MENSCHEN ... UND SIE MÖGEN PIZZA!</p> <p> <small> Sie holt die Aliens gefunden und sie sind tatsächlich nett und freundlich. Als Sie sie trifft, schlagen sie auch anstatt sie für die Bewohner der Stadt gemeinsamen Pizza zu machen. Das sei bei ihnen Tradition, sagen sie. Man macht erstmal Pizza für alle, um sich besser kennenzulernen. Da sie jedoch nicht einsehen können - verständlich, da sie ja nicht wie wir Menschen in der Supermarkt gehen können. Mitte sie noch, den Einkauf zu erledigen. Sie gehen auch mehrere Listen an Zutaten, was alles benötigt wird. Im Moment, als Sie die Liste übergeben bekommt, pustet der Alien T3D auch an und murmelt so etwas Ähnliches, wie "Auf der Liste ist alles enthalten, sogar etwas mehr als nur die Zutaten. Damit könnt ihr auch die nächsten Koordinaten haken!" Die Listen sehen eigentlich aus, irgendwie stimmt damit nicht. </small> </p> <p>CODE: _____</p> 	□
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---


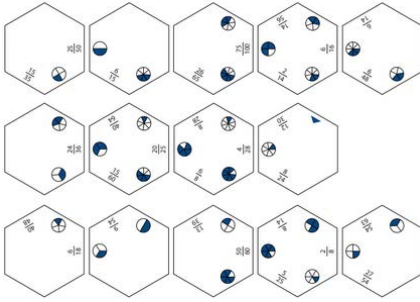

Aufgabe 4:

6x Pizzateller (T3D, Al1c3, B0B, L00c1, 3mma, G30rge)		□
12x Pizzastück Salami-Tomate		□
14x Pizzastück Tomate-Mais		□







<p>6x Pizzastück</p> <p>Tomate-Schinken</p>		<input type="checkbox"/>
<p>22x Pizzastück</p> <p>Tomate-Mozzarella</p>		<input type="checkbox"/>
<p>1x Seite: Bestellungen</p>	<p>BESTELLUNGEN</p> 	<input type="checkbox"/>
<p>3x Karten mit Fragen</p> <p>(1-3)</p>	<p>FRAGE 1</p> <p> _____ STÜCK _____ <small>ZIFFER 1</small> _____ STÜCK _____ _____ STÜCK _____ _____ STÜCK _____ <small>ZIFFER 3</small> </p> <p>WIEVIEL STÜCK VON WELCHEN ZUTATEN BLEIBEN ÜBRIG? (alphabetisch sortiert)</p> 	<input type="checkbox"/>
<p>1x Karte: Auf geht's zum Finale</p>	<p>AUF GEHT'S ZUM FINALE</p> <p> ZIFFER 1 ZIFFER 3 ZIFFER 5 ———— + ———— + ———— = DEZIMALCODE ZIFFER 2 ZIFFER 4 ZIFFER 6 ———— + ———— + ———— </p> <p>WENN IHR MEINEN CODE KNACKT, HABT IHR DAS RÄTSEL GELOST!</p> 	<input type="checkbox"/>

1x Aufgabentext - FREUNDSCHAFT GEHT DURCH DEN MAGEN,...	<p>4. FREUNDSCHAFT GEHT DURCH DEN MAGEN,...</p> 	□
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Aufgabe 5:

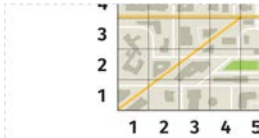


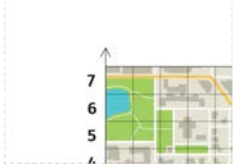


1x Seite: Waben in Galaxie		□
14x Sechseckige Kärtchen		□
1x Aufgabentext - INTERGALAKTISCHE FREUNDSCHAFT	<p>5. INTERGALAKTISCHE FREUNDSCHAFT</p> 	□

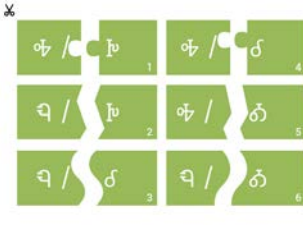

Connected:

1x Geschichte		□
1x Auflösung		□
5x Hinweis	<p>HINWEIS</p> <p>Adliert von den sechs Sechsern jeweils die höchsten Zahlen im Reiner, um den Code zu erhalten.</p>  <p>HINWEIS</p> <p>Die notwendigen Informationen sind über die einzelnen Gruppen verteilt. Tauscht euch aus und findet gemeinsam das Ergebnis für eure Gruppen.</p>  <p>HINWEIS</p> <p>Ihr habt wieder nur einen Teil der notwendigen Informationen. Ein Austausch mit den anderen Gruppen kann hier sicher hilfreich sein.</p>  <p>HINWEIS</p> <p>Das Erstellen der richtigen Einkaufsliste ist nur möglich, wenn ihr die Rechnungen alle lesen könnt. Vielleicht können auch die anderen Gruppen dabei unterstützen. Kommunikation und Zusammenarbeit sind wichtig!</p> 	□

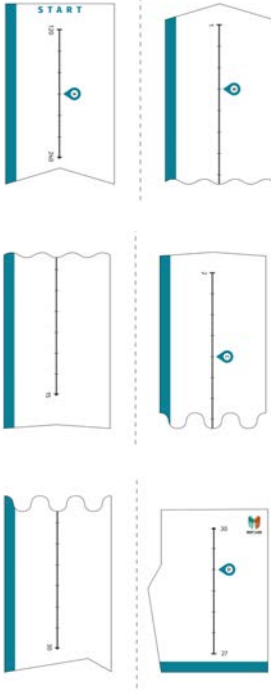


	<p>HINWEIS</p> <p>Für die Pizzen braucht ihr unterschiedliche Stücke. In eurer Gruppe gibt es aber nur eine Sorte davon. Vielleicht sollte man sich austauschen mit den anderen Gruppen?</p> 	
30x Lösungsseiten	<p>1. EINE STADT IN AUFREGUNG </p> <p>An mehreren Orten in der Stadt wurde wahrscheinlich ein UFO gesichtet. Da überall sowieso schon große Aufregung herrscht, soll möglichst geheim herausgefunden werden, warum es sich dabei genau handelt. Die Zeitung hat eurem Lehrer einen Stadtplan und verschlüsselte Angaben mitgegeben, wo die Sightungen stattgefunden haben. Eure Aufgabe ist es, die einzelnen Punkte auf dem Stadtplan zu identifizieren und die Anwohner zu befragen, was sie gesehen haben. Die Koordinaten sind verschlüsselt, damit nicht noch mehr Panik und Aufregung entsteht. Vielleicht kann der nachgezeichnete Weg dieses Flugobjekts vom ersten bis zum letzten Punkt weitere Hinweise geben.</p> <p>SUCHE <u>im Briefumschlag Nr. 2</u></p> 	□


Aufgabe 1:

16x Ausschnitt Koordinatensystem	 <p>4x</p>  <p>4x</p>  <p>4x</p>  <p>4x</p>	□
4x Seite: Codierungsstrahl	 	□





48x grüne Puzzleteile	 4x	□
4x Aufgabentext - EINE STADT IN AUFREGUNG	<p>1. EINE STADT IN AUFREGUNG</p> <p>An mehreren Orten in der Stadt wurde nachts heimlich ein UFO gesichtet. Da überall sowieso schon große Aufregung herrscht, soll möglichst geheim herausgefunden werden, warum es sich dabei genau handelt. Die Zeitung hat einem Lehrer einen Stadtplan und verschlüsselte Angaben mitgegeben, um die Sichtungen startpfunden haben. Eine Aufgabe ist es, die einzelnen Punkte auf dem Stadtplan zu identifizieren und die Anmerkungen zu befragen, was sie geschehen haben. Die Koordinaten sind verschlüsselt, damit nicht noch mehr Panik und Aufregung entsteht. Vielleicht kann der nachgeschaltete Weg dieses Flugobjekts vom ersten bis zum letzten Punkt weitere Hinweise geben.</p> <p>SUCHE _____</p> 	□


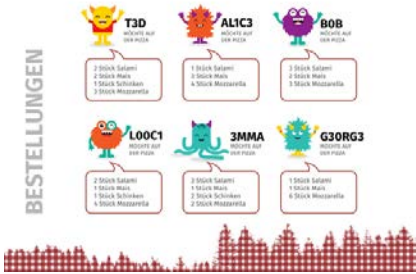

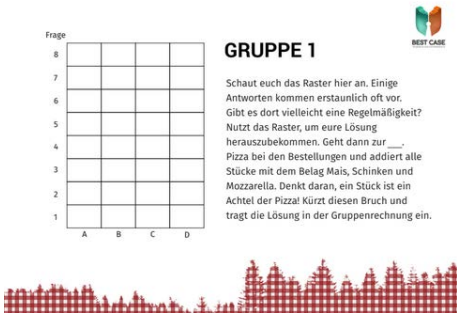
Aufgabe 2:


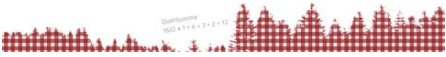



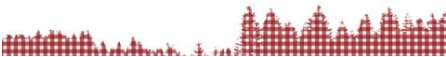

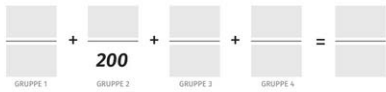




24x Zahlenstrahl Abschnitte	 4x	□
16x Tageszeitung	<p>TAGES-ZEITUNG DATUM: 14.10.</p>  <p>ALIENS SIND ÜBERALL</p> <p>Man glaubt, es würde keine Klänge geben, der Mensch nicht. Menschen sollten mit einem in einem... (Text continues with a story about aliens).</p> <p>TAGES-ZEITUNG DATUM: 11.10.</p>  <p>WER AN ALIENS GLAUBT, GLAUBT AUCH AN DEN WEIHNACHTSMANN</p> <p>Man glaubt, es würde keine Klänge geben, der Mensch nicht. Menschen sollten mit einem in einem... (Text continues with a story about aliens and Christmas).</p> 4x	□

<p>4x Aufgabentext -</p> <p>ALIENS SIND AUCH</p> <p>NUR MENSCHEN ...</p> <p>UND SIE MÖGEN</p> <p>PIZZA!</p>	<p>3. ALIENS SIND AUCH NUR MENSCHEN ... UND SIE MÖGEN PIZZA!</p> <p><small>Ihr habt die Aliens gefunden und sie sind tatsächlich nett und freundlich. Als ihr sie trifft, schlagen sie euch ernsthaft vor, für alle Bewohner der Stadt gemeinsam Pizza zu machen. Das sei bei ihnen Tradition, sagen sie. Man macht erstmal Pizza für alle, um sich besser kennenzulernen. Da sie jedoch nicht einkaufen können - verständlich, da sie ja nicht wie jedermann in den Supermarkt gehen können - bitten sie euch, den Einkauf zu erledigen. Sie geben euch mehrere Listen an Zutaten, was alles benötigt wird. Im Moment, als ihr die Listen übergeben bekommt, zwinkert der Alien T30 euch an und murmelt so etwas Ähnliches, wie "Auf der Liste ist alles enthalten, sogar etwas mehr als nur die Zutaten. Damit könnt ihr auch die nächsten Koordinaten knacken". Die Listen sehen eigenartig aus, irgendwas stimmt damit nicht.</small></p> <p>CODE: _____</p> 	□
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

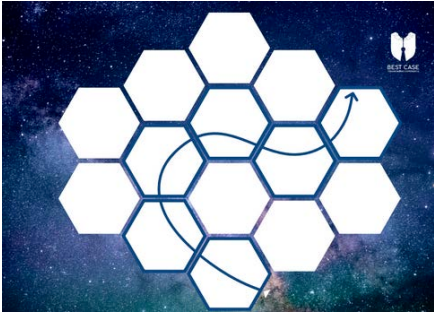
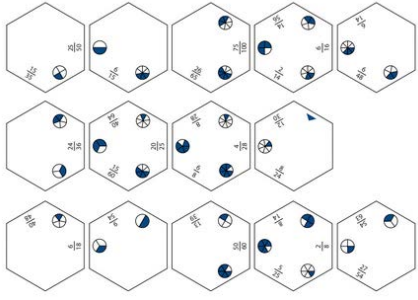


Aufgabe 4:

<p>6x Pizzateller</p> <p>(1-6)</p>		□
<p>22x Pizzastück</p> <p>Tomate-Mozzarella</p>		□
<p>12x Pizzastück</p> <p>Tomate-Salami</p>		□
<p>14x Pizzastück</p> <p>Tomate-Mais</p>		□

<p>6x Pizzastück</p> <p>Tomate-Schinken</p>		<input type="checkbox"/>
<p>4x Seite: Bestellungen</p>		<input type="checkbox"/>
<p>64x Fragen & Antworten Puzzleteile</p>		<input type="checkbox"/>
<p>1x Seite: Gruppe 1</p>		<input type="checkbox"/>

1x Seite: Gruppe 2	<div data-bbox="667 264 758 286">GRUPPE 2</div> <div data-bbox="1007 226 1042 271">  BEST CASE </div> <p>Ganz schön viele Fragen sind hier zu beantworten. Addiert die Zahlen aus den richtigen Lösungen. Nehmt nur die Antworten, bei denen eine ganze Zahl vorkommt. Ist das letzte Wort vor dem Fragezeichen 5 Buchstaben oder kürzer, zählen die richtigen Antworten nicht zur Lösung. Nehmt anschließend die Quersumme von der Lösung. Tragt die Quersumme in der Gruppenrechnung ein.</p> <p>Gefundene Zahlen _____</p> <p>Rechnung _____</p> <div data-bbox="611 472 1058 528">  </div>	□
1x Seite: Gruppe 3	<div data-bbox="667 618 758 640">GRUPPE 3</div> <div data-bbox="1007 595 1042 640">  BEST CASE </div> <p>In den acht Fragestellungen sind zehn Zahlen zu sehen (nicht die ausgeschriebenen, Nenner und Zähler gelten als zwei Zahlen). Schreibt diese heraus, und sortiert sie der Reihe nach von klein nach groß. Streicht alle ungeraden Zahlen weg. Kommt eine Zahl mehrfach vor, verwendet ihr sie nur ein Mal, die anderen Zahlen werden gestrichen. Mit den übrig gebliebenen vier Zahlen bildet ihr zwei Brüche, beginnend mit der kleinsten Zahl im ersten Zähler und der zweitkleinsten Zahl im Nenner, usw. (siehe Hinweis). Addiert diese beiden Brüche und tragt die Lösung in der Gruppenrechnung ein.</p> <p>Gefundene Zahlen _____</p> <p>Rechnung _____</p> <div data-bbox="611 842 1058 898">  </div>	□
1x Seite: Gruppe 4	<div data-bbox="667 994 758 1016">GRUPPE 4</div> <div data-bbox="1007 972 1042 1016">  BEST CASE </div> <p>Auf einigen Antworten findet ihr am rechten oberen Rand weitere Informationen in Rot. Bei den Informationen in Rot handelt es sich um Elemente, die zusammen gehören. Verwende nur das Element bei den richtigen Antworten. Vielleicht kann man diese Elemente miteinander kombinieren, sodass sie Sinn ergeben.</p> <p>Multipliziert anschließend die Lösung mit $\frac{6}{2}$ und kürzt den Bruch so weit wie möglich.</p> <p>Geht dann zur ____ Pizza auf eurer Übersicht und addiert alle Stücke mit dem Belag Schinken und Mozzarella. Denkt daran, ein Stück ist ein Achtel der Pizza! Kürzt diesen Bruch und tragt die Lösung in der Gruppenrechnung ein.</p> <p>Rote Informationen _____</p> <div data-bbox="611 1218 1058 1274">  </div>	□
4x Seite: Gruppenrechnung	<div data-bbox="655 1375 858 1397">GRUPPENRECHNUNG</div> <div data-bbox="1031 1346 1066 1391">  BEST CASE </div> <div data-bbox="655 1424 1042 1514">  </div> <div data-bbox="655 1547 858 1581">  </div> <div data-bbox="611 1603 1058 1659">  </div>	□
4x Aufgabentext - FREUNDSCHAFT GEHT DURCH DEN MAGEN,...	<div data-bbox="667 1738 879 1783">4. FREUNDSCHAFT GEHT DURCH DEN MAGEN,...</div> <div data-bbox="890 1738 1007 1895">  </div> <p>... nicht nur ein Bruchteil davon, 3 ihr habt eingekauft und davon jede Menge. Die Bewohner eurer Stadt sollen die Pizza bekommen und zum Abschluss sollt ihr auch mit den Aliens selbst Pizza essen. Die Aliens bestehen darauf, dass die Pizzen auf eine ganz besondere Art und Weise belegt werden sollen. Sie wollen jeder eine Pizza mit unterschiedlichem Belag und die Pizza soll dann für alle anderen Bewohner gleich zubereitet werden. Also sollt ihr alle Zutaten genau so einstellen, wie sie es vorgehen. Nur wenn euch das gelingt, werden sie euch ihr Schiff zeigen.</p> <p>Alle vier Aliens, T30, AL103, B08, L0001, 3MMA und G30W02, gehen euch gerne Angutten in Stock Pizza. Wir müssen diesen Aliens irgendwann einmal erklären, dass das auch anders geht. Das fühlt sich ja an wie Mathematikunterricht! Aber jetzt muss zuerst dieses Rezept gelöst werden.</p> <p>CODE: _____</p> <div data-bbox="611 1951 1058 2007">  </div>	□

Aufgabe 5:

<p>4x Seite: Waben in Galaxie</p>		<p>□</p>
<p>56x Sechseckige Kärtchen</p>	 <p>4x</p>	<p>□</p>
<p>4x Aufgabentext - INTERGALAKTISCHE FREUNDSCHAFT</p>	<p>5. INTERGALAKTISCHE FREUNDSCHAFT</p> <p></p> <p>Eigentlich sind die Aliens echt nette und entspannte Leute. Aber sie haben echt zu viel Spaß an Mathematik. Obwohl sie ein wirklich schlechtes Gedächtnis zu haben scheinen.</p> <p>Als ihr bei ihnen am Schiff seid (so sehen also UFOs aus?), zeigen sie euch die Karte, die sie benötigen, um zurückzufliegen. Leider ist das Ding komplett ohne Beschriftungen. Stattdessen geben sie euch einzelne sechseckige Karten dazu und die sind wieder voll mit mathematischem Material. Ironie, es scheinen alles Brüche zu sein. Vielleicht sollten wir das erstmal zusammensetzen? Sie meinen, der Zugangscod für ihr Schiff sei auch in dieser Karte versteckt. Wenn wir diesen Code knacken, können wir wohl das letzte Rätsel lösen und die Aliens können als Freunde zu ihrem Planeten zurückkehren.</p> <p>CODE: _____</p> 	<p>□</p>