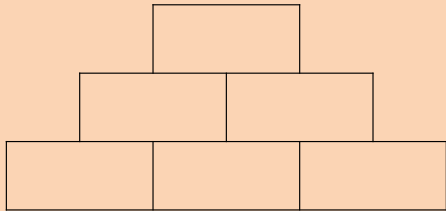
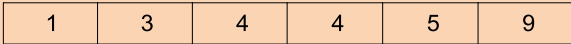
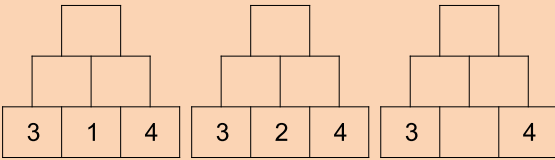
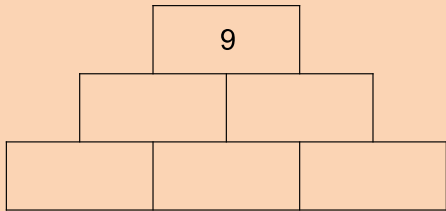
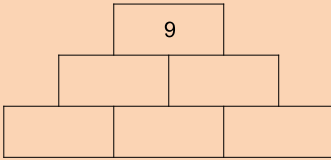
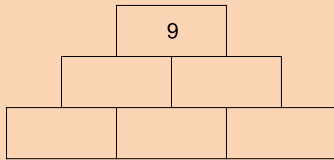
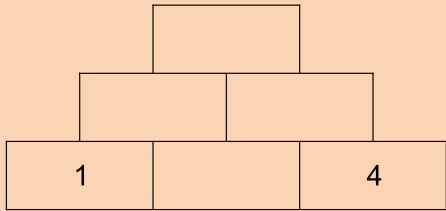
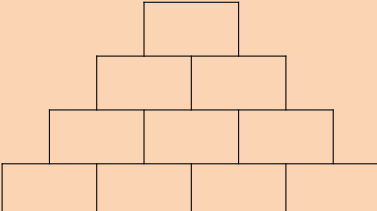


<p>Anforderungsbereiche (Bildungsstandards)</p> <p>Aufgabentyp / Aufgabenformat</p>	<h2 style="text-align: center;">AB I</h2> <p><b>Reproduzieren:</b> Wiedergabe von Grundwissen, Ausführen von Routinetätigkeiten und direkte Anwendung von grundlegenden Begriffen und Verfahren.</p>	<h2 style="text-align: center;">AB II</h2> <p><b>Zusammenhänge herstellen:</b> Erkennen mathematischer Zusammenhänge und Verknüpfen von Kenntnissen, Fertigkeiten und Fähigkeiten bei der Bearbeitung mathematischer Aufgabenstellungen.</p>	<h2 style="text-align: center;">AB III</h2> <p><b>Verallgemeinern und reflektieren:</b> Übertragen von Erkenntnissen auf unbekannte Fragestellungen sowie Entwickeln und Reflektieren von Strategien, Begründungen und Folgerungen.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>geschlossen</b></p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Eindeutigkeit</p>	  <p>Löse die Zahlenmauer: Setze die angegebenen Zahlen an der richtigen Stelle ein.</p>	 <p>Was passiert mit der Ergebniszahl, wenn sich der mittlere Basisstein um 1 erhöht?</p> <p> <input type="radio"/> Die Ergebniszahl erhöht sich auch um 1.  <input type="radio"/> Die Ergebniszahl erhöht sich um 2.  <input type="radio"/> Die Ergebniszahl erhöht sich um 3. </p>	<p><b>Erfinde sechs verschiedene Zahlenmauern mit den Basissteinen 1, 3 und 4.</b></p> <p><b>Was musst du beachten, um die höchste Ergebniszahl zu erreichen?</b></p> <p> <input type="radio"/> Der Basisstein mit der größten Zahl steht links oder rechts.  <input type="radio"/> Der Basisstein mit der größten Zahl steht in der Mitte.  <input type="radio"/> Nichts. Das Ergebnis ist immer gleich groß. </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>halboffen</b></p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">überschaubare Lösungsvielfalt</p>	 <p>Löse die Zahlenmauer.</p>	 <p>Erfinde eine Zahlenmauer mit dieser Ergebniszahl. Finde noch weitere Möglichkeiten.</p> <p>Was fällt dir auf? Beschreibe.</p>	 <p>Finde alle möglichen Zahlenmauern mit dieser Ergebniszahl. Wie viele gibt es?</p> <p>Was fällt dir auf? Beschreibe. Begründe. Warum ist das so?</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>offen</b></p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">weitgehende Freiheit bei der Aufgabenbearbeitung</p>	 <p>Löse die Zahlenmauer.</p>	 <p>Erfinde Zahlenmauern mit gleichen Basissteinen.</p> <p>Was fällt dir auf? Beschreibe.</p>	<p>Erfinde interessante Zahlenmauern.</p> <p>Erkläre, warum sie interessant sind?</p>