

Beispiele für das Anpassen von Aufgaben

<p>Erweiterung Herausforderung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▮ Arbeitet zusammen. ▮ Verwendet mehrere Würfel. ▮ Wie lautet die größte Summe von Würfelpunkten, die du mit zwei (drei, vier ...) Würfeln erhalten kannst? Probiere es aus. Was stellst du fest? ▮ Kannst du mit 5 Würfeln die Summe 50 erhalten? Probiere es aus. Was stellst du fest? Warum ist das so? ▮ Triff die 10 (20, 30 ...) mit einem (zwei, drei ...) Würfeln. Notiere die Würfelpunkte der einzelnen Würfel. Was stellst du fest? Beschreibe. ▮ Erfinde eigene Forscheraufgaben mit Würfeln. Was ist das Besondere an deinen Aufgaben? Erkläre. ▮ Erfinde ein Rechenspiel mit Würfeln. Verfasse dazu auch eine Anleitung. 										
<p style="text-align: center;">↑</p> <p>Grundanforderung</p> <p style="text-align: center;">↓</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <p>Addiere die Würfelpunkte</p>  <p>$3 + 4 =$</p>  </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <p>Bilde Minusaufgaben</p>  <p>$5 - 2 =$</p>  </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <p>Ziehe die Würfelpunkte von einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...) ab.</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$10 - 3 = 7$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $20 - 3 = 17$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $30 + 3 =$</td></tr> </table>  </td> <td style="width: 25%; padding: 5px;"> <p>Ergänze bis zur einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...).</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$3 + _ = 10$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ = 20$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ =$</td></tr> </table>  </td> </tr> </table>	<p>Addiere die Würfelpunkte</p>  <p>$3 + 4 =$</p> 	<p>Bilde Minusaufgaben</p>  <p>$5 - 2 =$</p> 	<p>Ziehe die Würfelpunkte von einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...) ab.</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$10 - 3 = 7$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $20 - 3 = 17$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $30 + 3 =$</td></tr> </table> 	$10 - 3 = 7$	oder $20 - 3 = 17$	oder $30 + 3 =$	<p>Ergänze bis zur einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...).</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$3 + _ = 10$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ = 20$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ =$</td></tr> </table> 	$3 + _ = 10$	oder $3 + _ = 20$	oder $3 + _ =$
<p>Addiere die Würfelpunkte</p>  <p>$3 + 4 =$</p> 	<p>Bilde Minusaufgaben</p>  <p>$5 - 2 =$</p> 	<p>Ziehe die Würfelpunkte von einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...) ab.</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$10 - 3 = 7$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $20 - 3 = 17$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $30 + 3 =$</td></tr> </table> 	$10 - 3 = 7$	oder $20 - 3 = 17$	oder $30 + 3 =$	<p>Ergänze bis zur einer Zehnerzahl (10, 20, 30, ...).</p> <p>Beispiel:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$3 + _ = 10$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ = 20$</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">oder $3 + _ =$</td></tr> </table> 	$3 + _ = 10$	oder $3 + _ = 20$	oder $3 + _ =$		
$10 - 3 = 7$											
oder $20 - 3 = 17$											
oder $30 + 3 =$											
$3 + _ = 10$											
oder $3 + _ = 20$											
oder $3 + _ =$											
<p>Vereinfachung Hilfe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▮ Arbeitet zusammen. ▮ Kontrolliere nach jeder Aufgabe auf dem Lösungsblatt. ▮ Zähle immer genau alle Würfelpunkte. ▮ Beachte: Bei Minusaufgaben steht die große Zahl vorn. ▮ Ziehe deine gewürfelte Zahl immer von 6 ab. 										

Abb.: Wegweiser zum Modifizieren von Aufgaben – Beispiel: Mein Freund der Würfel