

Mathematik 5.3 – Kompetenzraster Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C	Kompetenzstufe D
1. Im Kopf addieren und subtrahieren	<p><u>Ich kann im Zahlenraum bis 100 Zahlen im Kopf addieren und subtrahieren.</u> A1</p> <p><u>Ich kenne die Fachbegriffe der Addition.</u> A2</p> <p><u>Ich kenne die Fachbegriffe der Subtraktion.</u> A3</p>	<p><u>Ich kann Zahlen bis 1000 im Kopf addieren und subtrahieren.</u> B1</p> <p><u>Ich kann Rechenmauern zur Addition von unten nach oben ausfüllen.</u> B2</p> <p><u>Ich kann einfache Situationen in Sachzusammenhänge übersetzen.</u> B3</p>	<p><u>Ich kann eine Überschlagsrechnung durchführen.</u> C1</p> <p><u>Ich kann die Umkehrrechnung als Probe benutzen.</u> C2</p> <p><u>Ich kann Rechenmauern zur Addition von oben nach unten ausfüllen.</u> C3</p>	<p><u>Ich kann Regelmäßigkeiten in Rechenmauern erkennen.</u> D1</p> <p><u>Ich kann komplexe Sachzusammenhänge in Rechnungen übersetzen.</u> D2</p> <p><u>Ich kann mit den Fachbegriffen der Addition und Subtraktion argumentieren.</u> D3</p>
Seite 63–64	1 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 12 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/> , 18 <input type="checkbox"/>
2. Rechengesetze	<p><u>Ich kenne die Klammerregel und kann sie anwenden.</u> A4</p> <p><u>Ich kann Rechenbäume in Aufgaben mit Klammern übersetzen.</u> A5</p>	<p><u>Ich kenne die Vertauschungs- und die Verbindungsregeln und kann sie anwenden.</u> B4</p> <p><u>Ich kann Aufgaben mit Klammern in Rechenbäume übersetzen.</u> B5</p>	<p><u>Ich kenne die Fachbegriffe Kommutativgesetz und Assoziativgesetz.</u> C4</p> <p><u>Ich kann die Gesetze zur geschickten Berechnung von Summen benutzen.</u> C5</p>	<p><u>Ich kann das Kommutativgesetz begründen.</u> D4</p> <p><u>Ich kann komplexe Aufgaben mit den Regeln bearbeiten.</u> D5</p>
Seite 67–68	4 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 12 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/> , 18 <input type="checkbox"/>
3. Schriftlich Addieren und Subtrahieren	<p><u>Ich kann Summanden stellengerecht untereinander schreiben.</u> A6</p> <p><u>Ich kann Minuend und Subtrahend stellengerecht untereinander schreiben.</u> A7</p> <p><u>Ich kann im Zahlenraum bis 1000 Zahlen schriftlich addieren und subtrahieren.</u> A8</p>	<p><u>Ich kann beliebig große Zahlen schriftlich addieren.</u> B6</p> <p><u>Ich kann beliebig große Zahlen schriftlich subtrahieren.</u> B7</p> <p><u>Ich kann Daten aus Tabellen kombinieren.</u> B8</p>	<p><u>Ich kann die schriftliche Subtraktion mit mehreren Subtrahenden durchführen.</u> C6</p> <p><u>Ich kann Fehler in schriftlichen Rechnungen finden.</u> C7</p> <p><u>Ich kann Daten aus Diagrammen kombinieren.</u> C8</p>	<p><u>Ich kann eigene Aufgabenstellungen zu vorgegebenen Daten erfinden.</u> D6</p> <p><u>Ich kann selber Daten recherchieren und dazu Aufgaben erfinden.</u> D7</p> <p><u>Ich kann mit einem Abakus addieren und subtrahieren.</u> D8</p>
Seite 69–73	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/> , 12 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/> , 18 <input type="checkbox"/>