



Produktives Üben der schriftlichen Addition mit Ziffernkarten

Thema der vorangegangenen Stunden der Reihe war die Aufgabenstellung, möglichst kleine und möglichst große Summen mit zwei dreistelligen Summanden zu bilden.

Aufgaben

Bitte analysieren Sie die folgenden Schülerdokumente im Hinblick auf die von Ihnen zuvor zur „Summe 1000“ überlegten Lernvoraussetzungen.

- Inwiefern verfügen die einzelnen Kinder über die notwendigen Lernvoraussetzungen?
- Welche Rückschlüsse können Sie aus diesen Überlegungen für die Planung der Folgeinheit zum Thema ‚Wie treffen wir die 1000?‘ ziehen?

Rico

Name: Rico

Datum: 14.06.11

„Wir finden kleine Summen!“



Finde möglichst schlaue Additionsaufgaben mit **kleinen Summen**. Nummeriere die Summen. Beginne mit der kleinsten Summe.

6		H	Z	E
		1	5	3
+		6	2	4
			1	
		7	8	2

12		H	Z	E
		7	8	1
+		4	5	2
			1	
		1	7	3

4		H	Z	E
		1	2	3
+		5	4	7
			1	
		6	7	0

5		H	Z	E
		2	1	4
+		5	4	3
			1	
		7	6	2

2		H	Z	E
		1	5	4
+		2	8	7
			1	
		4	4	6

7		H	Z	E
		7	8	9
+		1	3	4
			1	
		9	2	3

11		H	Z	E
		8	6	1
+		7	5	2
			1	
		1	6	1

4		H	Z	E
		4	8	1
+		3	5	2
			1	
		1	3	3

10		H	Z	E
		4	6	5
+		4	8	7
			1	
		7	4	5

1		H	Z	E
		1	5	8
+		2	3	4
			1	
		3	4	2

8		H	Z	E
		5	7	2
+		6	8	3
			1	
		1	1	4

3		H	Z	E
		1	8	7
+		4	3	2
			1	
		5	1	9

Name: Rico

Forscherbericht

Rico



Wie geht deine Strategie?
Zeige deine Strategie mit Aufgabenbeispielen und markiere die besonderen Stellen.

	H	Z	E
	1	5	8
+	2	3	4
		1	
	3	4	2

	H	Z	E
	1	5	4
+	2	8	7
		1	
	4	4	6

	H	Z	E
	1	8	7
+	4	3	2
		1	
	5	1	9

	H	Z	E
	1	2	3
+	5	4	7
		1	
	6	7	0

Erkläre deine Strategie genau.

Man muss die kleinsten Summe finden und immer zu kleiner. Bis man alle hat zu kleine 11 5 + 4 gefunden.

Meine/Unsere Strategie heißt: _____

Name: Julia

Datum: 16.06.2011

„Wir finden kleine Summen!“



Finde möglichst schlaue Additionsaufgaben mit **kleinen Summen**.
Nummeriere die Summen. Beginne mit der kleinsten Summe.

4)

		H	Z	E
		1	3	5
+		2	4	6
				1
		3	8	1

5)

		H	Z	E
		1	3	5
+		2	4	7
				1
		3	8	2

6)

		H	Z	E
		1	4	9
+		3	2	8
				1
		4	7	7

7)

		H	Z	E
		1	6	3
+		2	5	4
				1
		4	1	7

8)

		H	Z	E
		1	3	4
+		5	2	6
				1
		6	6	0

9)

		H	Z	E
		1	3	4
+		5	2	6
				1
		6	6	0

10)

		H	Z	E
		4	1	6
+		2	3	9
				1
		6	5	5

11)

		H	Z	E
		1	0	6
+		2	4	5
				1
		3	5	7

12)

		H	Z	E
		3	4	6
+		5	2	1
		8	6	7

13)

		H	Z	E
		1	0	6
+		2	4	5
				1
		3	5	7

14)

		H	Z	E
		1	3	4
+		2	0	5
		3	3	9

15)

		H	Z	E
		1	4	3
+		2	5	9
				1
		4	1	2

Name: Julia

Datum: 16.06.2011

„Wir finden kleine Summen!“



Finde möglichst schlaue Additionsaufgaben mit **kleinen Summen**.
Nummeriere die Summen. Beginne mit der kleinsten Summe.

1)

		H	Z	E
		1	3	6
+		2	0	3
		3	3	9

2)

		H	Z	E
		1	0	7
+		2	3	7
		3	3	9

3)

		H	Z	E
		1	3	1
+		2	0	8
		3	3	9

4)

		H	Z	E
+				

5)

		H	Z	E
+				

6)

		H	Z	E
+				

7)

		H	Z	E
+				

8)

		H	Z	E
+				

9)

		H	Z	E
+				

10)

		H	Z	E
+				

11)

		H	Z	E
+				

12)

		H	Z	E
+				

Name: Julia

Forscherbericht



Wie geht deine Strategie?
 Zeige deine Strategie mit Aufgabenbeispielen und markiere die besonderen Stellen.

		H	Z	E
		1	3	4
+		2	0	5
		3	3	9

		H	Z	E
		1	0	3
+		2	4	5
		3	4	8

		H	Z	E
		1	0	6
+		2	4	5
		3	5	1

		H	Z	E
		1	3	5
+		2	4	6
		3	8	1

Erkläre deine Strategie genau.

Ich rechne immer so das die kleinsten Zahlen vorne sind die etwas größeren in der Mitte und die großen hinten. So kommt man immer an eine kleine Zahl aber wenn man eine 0 in der Mitte ist wird die Zahl noch kleiner.

Meine/Unsere Strategie heißt: kleine Hunderter

„Wir finden kleine Summen!“



Finde möglichst schlaue Additionsaufgaben mit **kleinen Summen**.
Nummeriere die Summen. Beginne mit der kleinsten Summe.

<p>①</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td>9</td></tr> </table>			H	Z	E			1	3	4	+		2	0	5								3	3	9	<p>⑥</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>8</td></tr> </table>			H	Z	E			2	0	3	+		1	4	5								3	4	8	<p>⑦</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> </table>			H	Z	E			1	5	4	+		2	0	3								3	5	7	<p>⑧</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>①</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>6</td><td>6</td></tr> </table>			H	Z	E			1	5	7	+		2	0	9				①				3	6	6	<p>⑨</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td><td>5</td></tr> </table>			H	Z	E			1	4	5	+		2	3	0								3	7	5	<p>⑩</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>8</td><td>4</td></tr> </table>			H	Z	E			1	5	4	+		2	3	0								3	8	4	<p>⑪</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>9</td><td>3</td></tr> </table>			H	Z	E			1	5	3	+		2	4	0								3	9	3	<p>⑫</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>①</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>0</td></tr> </table>			H	Z	E			1	3	4	+		2	0	6				①				3	4	0	<p>⑬</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr> </table>			H	Z	E			1	3	4	+		2	0	7					1			3	4	1	<p>⑭</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>①</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>2</td></tr> </table>			H	Z	E			1	3	4	+		2	0	8				①				3	4	2	<p>⑮</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>2</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>①</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table>			H	Z	E			1	3	4	+		2	0	9				①				3	4	3	<p>⑯</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td></td><td></td><td>H</td><td>Z</td><td>E</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			H	Z	E						+														
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	3	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2	0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		1	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	7	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	8	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	9	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+		2	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		H	Z	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



Wie geht deine Strategie?
 Zeige deine Strategie mit Aufgabenbeispielen und markiere die besonderen Stellen.

		H	Z	E			H	Z	E			H	Z	E			H	Z	E
		1	3	4			1	3	4			1	3	4			1	3	4
+		2	0	5	+	→	2	0	6	+	→	2	0	7	+	→	2	0	8
									1					1					1
		3	3	9	→	+1	3	4	0	→	+1	3	4	1	→	+1	3	4	2

Erkläre deine Strategie genau.

Ich habe die kleinste Zahl gefunden das ist die 339. Dann hab ich geguckt ob es eine Aufgabe gibt wo das Ergebnis 340 ist. Es gab eine. Aber danach hatte ich etwas noch gesehen der 2. Summand wird immer +1 gerechnet und die Summe auch. So ist meine Strategie. ☺

Meine/Unsere Strategie heißt: +1 Strategie