**Für den Lehrer Blatt L11 zu den Schülerblättern S11 – Blatt 1 - 2**

**Thema**: Schriftliches Addieren **Gebiet**: Schriftliche Rechenverfahren

**Literatur**: Der Mathematikunterricht in der 3. Klasse Seite 109 bis 123

**Voraussetzungen**: Keine

**Einsatz** in den Klassen: 3 bis 6

**Benötigte Hilfsmittel**: Wechselstube, Rechengeld

#### Übungen zum Addieren – Blatt 1

1. Beschreibe mündlich, wie du die folgenden Aufgaben rechnest:

Hier sind unterschiedliche Rechenwege möglich. Ein Kind kann zum Beispiel bei Aufgabe a) rechnen: 11 + 12 = 11 + 10 + 2 = 21 + 2 = 23, ein anderes 10 + 10 + 1 + 2 usw.

1. 11 + 12 = ?
2. 12 + 13 = ?
3. 13 + 14 = ?
4. 14 + 15 = ?
5. 15 + 16 = ?
6. 16 + 17 = ?
7. 17 + 18 = ?
8. 18 + 19 = ?
9. 19 + 20 = ?
10. Dasselbe für die folgenden Aufgaben
11. 35 + 7 = ?
12. 35 + 17 = ?
13. 35 + 27 = ?
14. 35 + 37 = ?
15. 35 + 47 = ?
16. 35 + 57 = ? …

#### Übungen zum Addieren – Blatt 2

1. Addiere die Zahlen 17 und 18 zunächst im Kopf und dann mit dem gelernten schriftlichen Rechenverfahren. (35) Ebenso die Zahlen 17 und 28 (45); 27 und 28 (55); 27 und 37 (64); 42 und 28 (70); 33 und 47 (80); 56 und 19 (75).
2. Kannst du die folgenden Zahlen im Kopf addieren? Wenn ja, schreibe das Ergebnis auf und prüfe schriftlich. Wenn nein, rechne nur schriftlich: 123 + 234; 234 + 345; 345 + 456; 456 + 567. Kannst du die Reihe dieser Aufgaben entsprechend um drei Aufgaben fortsetzen?
3. Addiere die Zahlen 222, 333, 444 und 555 schriftlich.

Sind 10 000er schon eingeführt, können wir auch mit größeren Zahlen rechnen:

1. Addiere schriftlich 888 + 999.
2. Mache selber eine ähnliche Aufgabe und löse sie.
3. Addiere schriftlich die Beträge 17,50€; 20,80€ und 22,70€.
4. Die Familie Keller kehrt auf einer Sonntagswanderung mittags in eine Wirtschaft ein. Es bestellen Eltern und Kinder 5× Apfelsaftschorle zu je 1,80€, 3× Pommes mit Ketchup zu je 2,80€, 1× Forelle zu 12,20€ und 1× Spagetti Bolognese zu 7,50€. Die Bedienung addiert zum Schluss handschriftlich die Getränke und Speisen. Prüfe das Ergebnis von 37,10€.
5. An einem anderen Wochenende haben sie die Rechnungsposten 11,20€; 10,70€; 5,50€; 7,20€; 4,60€ und die Gesamtsumme 38,20€. Gunter schätzt zunächst das Ergebnis ab. Es kommt ihm nicht richtig vor und so rechnet er genau nach. Tatsächlich findet er einen Fehler. Rechne selber nach. Wo hat die Bedienung wahrscheinlich einen Flüchtigkeitsfehler gemacht?
6. Prüfe das Ergebnis der Rechnungsposten vom Einkauf im Handwerkermarkt 23,55€; 67,13€; 11,17€; 0,97€; 35,05€ (Summe 137,87€)