

## Mathelexikon - Wiederholen und Vertiefen

Besonders im 4. Schuljahr sollen die Grundkenntnisse für den Übergang in die weitergehenden Schulen gelegt werden. Dazu gehört im Mathematikunterricht ein Regelwissen zu den vier Grundrechenarten. Um dies zu sichern, bietet die angebotene Werkstatt eine Art Mathe-Lexikon und dazu Aufgabenkarten zur Überprüfung des gelernten Unterrichtsstoffes zur Arithmetik und zu den Größen.

### **Die Werkstatt kann individuell eingesetzt werden. Hier zwei Möglichkeiten:**

1. Der Lehrer gibt das Lexikon zu Beginn des 4. Schuljahres ganz oder nur die Lexikon-Karten des behandelten Stoffes aus, die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen zu den Themenbereichen werden nach Behandlung im Unterricht absolviert.
2. Zum Ende des 4. Schuljahres gibt der Lehrer das ganze Lexikon aus und lässt die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen von den Schülern bearbeiten. Lücken der Kinder können aufgedeckt und zu Schuljahresende bearbeitet werden.

### **Das Mathe-Lexikon Arithmetik besteht aus 4 Teilen mit insgesamt 27 Karten mit folgenden Themenbereichen:**

#### **Teil 1: Addieren und Subtrahieren**

1. Addieren
2. Subtrahieren
3. Kommutativgesetz der Addition
4. Assoziativgesetz der Addition
5. Umkehraufgaben
6. Rechnen mit der Null
7. Addieren und Subtrahieren von Zehner- und Hunderterzahlen
8. Halbschriftliches Addieren und Subtrahieren

#### **Teil 2: Multiplizieren und Dividieren**

9. Multiplizieren
10. Dividieren
11. Division mit Rest
12. Kommutativgesetz der Multiplikation

- 13. Assoziativgesetz der Multiplikation
- 14. Umkehraufgaben
- 15. Distributivgesetz
- 16. Rechnen mit der Null
- 17. Kettenaufgaben
- 18. Multiplizieren von Zehner- und Hunderterzahlen
- 19. Dividieren von Zehner- und Hunderterzahlen
- 20. Halbschriftliches Multiplizieren
- 21. Halbschriftliches Dividieren

### **Teil 3: Schriftliche Addition und Subtraktion (Ergänzungsverfahren)**

- 22. Verfahren der schriftlichen Addition
- 23. Verfahren der schriftlichen Subtraktion (Ergänzungs- und Abziehverfahren)
- 24. Verfahren der schriftlichen Subtraktion mit zwei oder mehr Zahlen
- 25. Verfahren der schriftlichen Addition mit zwei oder mehr Zahlen

### **Teil 4: Schriftliche Multiplikation und Division**

- 26. Verfahren der schriftlichen Multiplikation
- 27. Verfahren der schriftlichen Division

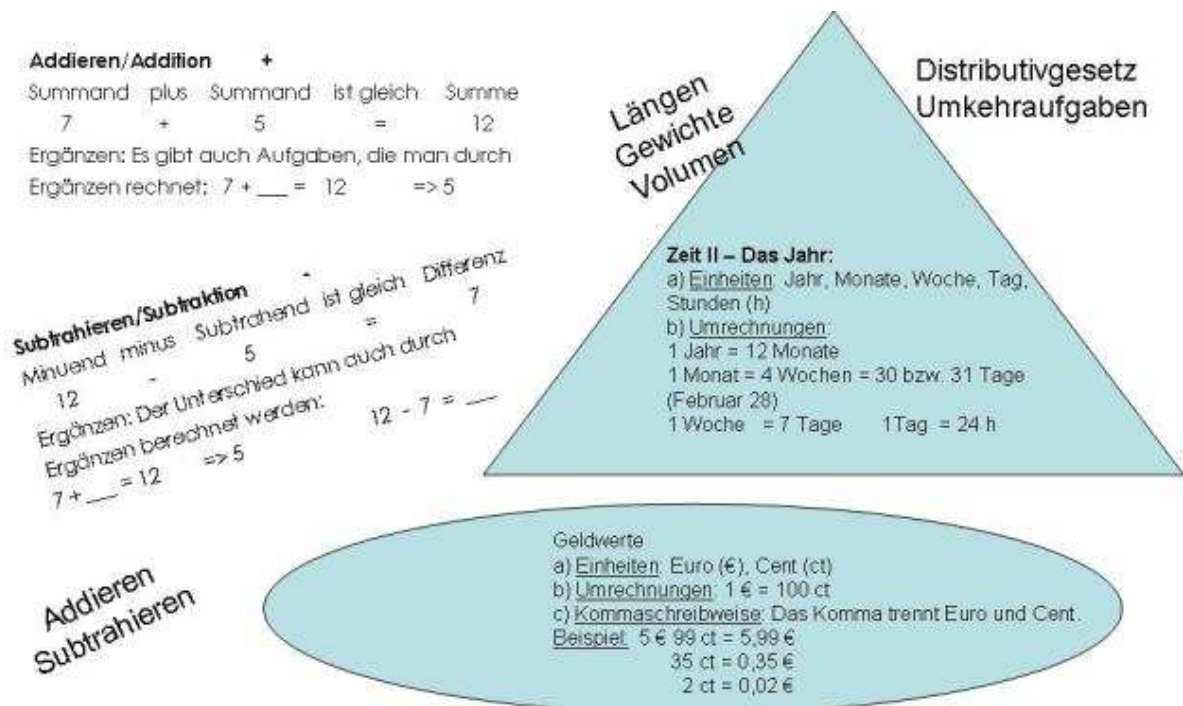
### **Das Mathe-Lexikon Größen besteht aus einem Teil mit insgesamt 7 Karten mit folgenden Themenbereichen:**

- 1. Geldwerte
- 2. Längen
- 3. Gewichte
- 4. Volumen
- 5. Zeit I – Der Tag
- 6. Zeit II – Das Jahr
- 7. Schriftliches Rechnen mit Kommazahlen

Zu diesen 34 Lexikonkarten gibt es 34 Aufgabenkarten/Arbeitsbögen mit Lösung. Auf jeder Karte wurde die Lösung in hellgrau zum Wegklappen gedruckt.

Die Inhaltsbereiche orientieren sich an Franke, Marianne; Schneider - Walczok: „Mathe - Detektiv“, Teil 1: Addieren und Subtrahieren; Teil 3:

Multiplizieren und Dividieren, Teil 4: Längen und Geld und Teil 5: Gewichte, Zeit und Rauminhalte. Berlin: Volk und Wissen, 2000.



Der Lehrer gibt das Lexikon zu Beginn des 4. Schuljahres ganz oder nur die Lexikon-Karten des behandelten Stoffes aus, die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen zu den Themenbereichen werden nach Behandlung im Unterricht absolviert.

**Zu diesen 34 Lexikonkarten gibt es 34 Aufgabenkarten/Arbeitsbögen mit Lösung**

Das Mathe-Lexikon Arithmetik besteht aus 4 Teilen mit insgesamt 27 Karten

Diesen Artikel erhalten Sie wahlweise als:

- Download (PDF Format)
- CD (PDF Format incl. Erstellungsdatei Word/ Powerpoint)
- Schullizenz – CD

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Liefer- und Versandbedingungen.

**ÜBEN MIT SPAß – LERNEN MIT ERFOLG !**