

Lerninhalte ALFONS Lernwelt Mathematik 4. Klasse

1. Zahlenstrahl

1. Zehnerschritte bis 1000: Wie heißen die Zahlen?
2. Zehnerschritte bis 1000: Von wo bis wo?
3. Zehnerschritte bis 1000: Wo ist die Zahl?
4. Zehnerschritte bis 1000: Zeige die Strecke!
5. Hunderterschritte bis 10000: Wie heißen die Zahlen?
6. Hunderterschritte bis 10000: Von wo bis wo?
7. Hunderterschritte bis 10000: Wo ist die Zahl?
8. Hunderterschritte bis 10000: Zeige die Strecke!
9. Einerschritte bis 10000: Wie heißen die Zahlen?
10. Einerschritte bis 10000: Von wo bis wo?
11. Einerschritte bis 10000: Wo ist die Zahl?
12. Einerschritte bis 10000: Zeige die Strecke!

2. Zahlentafel: Zahlen finden

1. Welche Zahl ist es? $\frac{1}{4}$
2. Welche Zahl ist es? $\frac{2}{4}$
3. Welche Zahl ist es? $\frac{3}{4}$
4. Welche Zahl ist es? $\frac{4}{4}$
5. Welche zwei Zahlen sind es? $\frac{1}{4}$
6. Welche zwei Zahlen sind es? $\frac{2}{4}$
7. Welche zwei Zahlen sind es? $\frac{3}{4}$
8. Welche zwei Zahlen sind es? $\frac{4}{4}$
9. Welche drei Zahlen sind es? $\frac{1}{4}$
10. Welche drei Zahlen sind es? $\frac{2}{4}$
11. Welche drei Zahlen sind es? $\frac{3}{4}$
12. Welche drei Zahlen sind es? $\frac{4}{4}$

3. Vergleichen, ergänzen und zerlegen

1. Zahlen vergleichen
2. Zahlen ordnen
3. Ergänzen mit Zehnern und Einern $\frac{1}{2}$
4. Ergänzen mit Zehnern und Einern $\frac{2}{2}$
5. Ergänzen mit Hunderten, Zehnern und Einern $\frac{1}{2}$
6. Ergänzen mit Hunderten, Zehnern und Einern $\frac{2}{2}$
7. Ergänzen mit Tausendern, Hunderten, Zehnern und Einern $\frac{1}{2}$
8. Ergänzen mit Tausendern, Hunderten, Zehnern und Einern $\frac{2}{2}$
9. Ergänzen zum vollen Tausender
10. Gemischte Ergänzungsaufgaben
11. Zerlegen $\frac{1}{2}$
12. Zerlegen $\frac{2}{2}$

4. Rechnen am Zahlenstrahl

1. Tausender-Vorgänger
2. Tausender-Nachfolger
3. Nachbartausender
4. Verdoppeln
5. Halbieren
6. Ergänzen $\frac{1}{2}$
7. Ergänzen $\frac{2}{2}$
8. Addieren $\frac{1}{2}$
9. Addieren $\frac{2}{2}$
10. Subtrahieren $\frac{1}{2}$
11. Subtrahieren $\frac{2}{2}$

12. Addieren und subtrahieren

5. Addieren ohne Übergang

1. Addieren mit Zehnern und Einern 1/3
2. Addieren mit Zehnern und Einern 2/3
3. Addieren mit Zehnern und Einern 3/3
4. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 1/3
5. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 2/3
6. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 3/3
7. Addieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 1/3
8. Addieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 2/3
9. Addieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 3/3
10. Gemischte Additionsaufgaben 1/3
11. Gemischte Additionsaufgaben 2/3
12. Gemischte Additionsaufgaben 3/3

6. Subtrahieren ohne Übergang

1. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 1/3
2. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 2/3
3. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 3/3
4. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 1/3
5. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 2/3
6. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 3/3
7. Subtrahieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 1/3
8. Subtrahieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 2/3
9. Subtrahieren mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 3/3
10. Gemischte Subtraktionsaufgaben 1/3
11. Gemischte Subtraktionsaufgaben 2/3
12. Gemischte Subtraktionsaufgaben 3/3

7. Ergänzen mit Übergang

1. Ergänzen mit Zehnern oder Einern 1/2
2. Ergänzen mit Zehnern oder Einern 2/2
3. Ergänzen mit Zehnern und Einern 1/2
4. Ergänzen mit Zehnern und Einern 2/2
5. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 1/2
6. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 2/2
7. Ergänzen mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 1/2
8. Ergänzen mit Tausendern, Hundertern, Zehnern und Einern 2/2
9. Gemischte Ergänzungsaufgaben 1/4
10. Gemischte Ergänzungsaufgaben 2/4
11. Gemischte Ergänzungsaufgaben 3/4
12. Gemischte Ergänzungsaufgaben 4/4

8. Addieren mit Übergang

1. Addieren mit einem Übergang 1/3
2. Addieren mit einem Übergang 2/3
3. Addieren mit einem Übergang 3/3
4. Addieren mit zwei Übergängen 1/3
5. Addieren mit zwei Übergängen 2/3
6. Addieren mit zwei Übergängen 3/3
7. Addieren mit drei Übergängen 1/3
8. Addieren mit drei Übergängen 2/3
9. Addieren mit drei Übergängen 3/3
10. Gemischte Additionsaufgaben 1/3
11. Gemischte Additionsaufgaben 2/3
12. Gemischte Additionsaufgaben 3/3

9. Subtrahieren mit Übergang

1. Subtrahieren mit einem Übergang 1/3
2. Subtrahieren mit einem Übergang 2/3
3. Subtrahieren mit einem Übergang 3/3
4. Subtrahieren mit zwei Übergängen 1/3
5. Subtrahieren mit zwei Übergängen 2/3
6. Subtrahieren mit zwei Übergängen 3/3
7. Subtrahieren mit drei Übergängen 1/3
8. Subtrahieren mit drei Übergängen 2/3
9. Subtrahieren mit drei Übergängen 3/3
10. Gemischte Subtraktionsaufgaben 1/3
11. Gemischte Subtraktionsaufgaben 2/3
12. Gemischte Subtraktionsaufgaben 3/3

10. Zahlentafel: Vergleichen und rechnen

1. Zahlen vergleichen 1/2
2. Zahlen vergleichen 2/2
3. Tausender-Vorgänger 1/2
4. Tausender-Vorgänger 2/2
5. Tausender-Nachfolger 1/2
6. Tausender-Nachfolger 2/2
7. Nachbartausender
8. Zwei Zahlen addieren 1/2
9. Zwei Zahlen addieren 2/2
10. Drei Zahlen addieren 1/2
11. Drei Zahlen addieren 2/2
12. Subtrahieren

11. Addieren und subtrahieren

1. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 1/3
2. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 2/3
3. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 3/3
4. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 1/3
5. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 2/3
6. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 3/3
7. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 1/3
8. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 2/3
9. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 3/3
10. Gemischte Aufgaben 1/2
11. Gemischte Aufgaben 2/2
12. Finde die passende Rechnung!

12. Addition und Subtraktion mit Platzhaltern

1. Addition ohne Übergang
2. Subtraktion ohne Übergang
3. Addition mit einem Übergang
4. Subtraktion mit einem Übergang
5. Addition mit zwei Übergängen
6. Subtraktion mit zwei Übergängen
7. Addition mit drei Übergängen
8. Subtraktion mit drei Übergängen
9. Gemischte Additionsaufgaben 1/2
10. Gemischte Additionsaufgaben 2/2
11. Gemischte Subtraktionsaufgaben 1/2
12. Gemischte Subtraktionsaufgaben 2/2

13. Multiplizieren und dividieren

1. Das kleine Einmaleins
2. Multiplizieren und dividieren 1/2
3. Multiplizieren und dividieren 2/2
4. Multiplizieren und dividieren mit Zehnerzahlen
5. Multiplizieren mit Hunderterzahlen
6. Multiplizieren mit Tausenderzahlen
7. Dividieren 1/2
8. Dividieren 2/2
9. Multiplizieren und dividieren 1/2
10. Multiplizieren und dividieren 2/2
11. Platzhalteraufgaben 1/2
12. Platzhalteraufgaben 2/2

14. Schriftlich addieren

1. Schriftlich addieren ohne Übertrag 1/2
2. Schriftlich addieren ohne Übertrag 2/2
3. Schriftlich addieren mit einem Übertrag 1/2
4. Schriftlich addieren mit einem Übertrag 2/2
5. Schriftlich addieren mit zwei Überträgen 1/2
6. Schriftlich addieren mit zwei Überträgen 2/2
7. Schriftlich addieren mit drei Überträgen 1/2
8. Schriftlich addieren mit drei Überträgen 2/2
9. Gemischte Aufgaben 1/2
10. Gemischte Aufgaben 2/2
11. Drei Zahlen schriftlich addieren 1/2
12. Drei Zahlen schriftlich addieren 2/2

15. Schriftlich subtrahieren

1. Schriftlich subtrahieren ohne Übertrag 1/2
2. Schriftlich subtrahieren ohne Übertrag 2/2
3. Schriftlich subtrahieren mit einem Übertrag 1/2
4. Schriftlich subtrahieren mit einem Übertrag 2/2
5. Schriftlich subtrahieren mit zwei Überträgen 1/2
6. Schriftlich subtrahieren mit zwei Überträgen 2/2
7. Schriftlich subtrahieren mit drei Überträgen 1/2
8. Schriftlich subtrahieren mit drei Überträgen 2/2
9. Gemischte Aufgaben 1/4
10. Gemischte Aufgaben 2/4
11. Gemischte Aufgaben 3/4
12. Gemischte Aufgaben 4/4

16. Schriftlich multiplizieren

1. Drei- und vierstellige mal einstellige Zahlen 1/2
2. Drei- und vierstellige mal einstellige Zahlen 2/2
3. Fünfstellige mal einstellige Zahlen 1/2
4. Fünfstellige mal einstellige Zahlen 2/2
5. Dreistellige mal zweistellige Zahlen 1/2
6. Dreistellige mal zweistellige Zahlen 2/2
7. Vierstellige mal zweistellige Zahlen 1/2
8. Vierstellige mal zweistellige Zahlen 2/2
9. Dreistellige mal dreistellige Zahlen 1/2
10. Dreistellige mal dreistellige Zahlen 2/2
11. Gemischte Aufgaben 1/2
12. Gemischte Aufgaben 2/2

17. Schriftlich dividieren

1. Einstelliger Divisor ohne Nullen im Dividenden 1/2
2. Einstelliger Divisor ohne Nullen im Dividenden 2/2
3. Einstelliger Divisor mit Nullen im Dividenden 1/2
4. Einstelliger Divisor mit Nullen im Dividenden 2/2
5. Zweistelliger Divisor ohne Nullen im Dividenden 1/2
6. Zweistelliger Divisor ohne Nullen im Dividenden 2/2
7. Zweistelliger Divisor mit Nullen im Dividenden 1/2
8. Zweistelliger Divisor mit Nullen im Dividenden 2/2
9. Gemischte Aufgaben 1/2
10. Gemischte Aufgaben 2/2
11. Dividieren mit Rest 1/2
12. Dividieren mit Rest 2/2

18. Sachrechnen

1. Welche Rechenart ist die richtige?
2. Addition
3. Subtraktion
4. Addition und Subtraktion
5. Multiplikation
6. Division
7. Multiplikation und Division
8. Alle Grundrechenarten gemischt
9. Längen umrechnen
10. Gewichte umrechnen
11. Liter und Milliliter umrechnen
12. Zeitspannen

19. Euro und Cent

1. Scheine: Wie viel Euro sind es? 1/2
2. Scheine: Wie viel Euro sind es? 2/2
3. Münzen und Scheine: Wie viel Euro sind es? 1/2
4. Münzen und Scheine: Wie viel Euro sind es? 2/2
5. Münzen: Wie viel Euro und Cent sind es? 1/2
6. Münzen: Wie viel Euro und Cent sind es? 2/2
7. Münzen und Scheine: Wie viel Euro und Cent sind es? 1/2
8. Münzen und Scheine: Wie viel Euro und Cent sind es? 2/2
9. Euro-Scheine ablegen
10. Euro-Scheine und Euro-Münzen ablegen
11. Euro-Scheine und Euro-/Cent-Münzen ablegen 1/2
12. Euro-Scheine und Euro-/Cent-Münzen ablegen 2/2

20. Geheimcode knacken

1. Zahlen-Codes entschlüsseln 1/4
2. Zahlen-Codes entschlüsseln 2/4
3. Zahlen-Codes entschlüsseln 3/4
4. Zahlen-Codes entschlüsseln 4/4
5. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 1/4
6. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 2/4
7. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 3/4
8. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 4/4
9. Entschlüsseln und Kettenrechnen 1/4
10. Entschlüsseln und Kettenrechnen 2/4
11. Entschlüsseln und Kettenrechnen 3/4
12. Entschlüsseln und Kettenrechnen 4/4