

# Vorwort/Einleitung

---

## **Vorwort**

Sind die Mengen erfasst und die Rechenoperationen verstanden, hilft nur noch eins: üben – üben – üben.

Die vorliegende Mappe entlastet Sie, zugunsten der Unterstützung einzelner Kinder oder anderer Aufgaben. Die Kinder üben selbstständig und die Korrektur erfolgt unmittelbar. Dank der kleinen Teilschritte haben Sie einen guten Überblick über den aktuellen Lernstand Ihrer Kinder.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg.

Margrit Ambühl

## **Karten**

### **Einleitung**

Konzipiert sind die Arbeitsblätter als Karten.

Das heißt, Sie kopieren die einzelnen Arbeitsblätter auf festeres Papier oder laminieren sie. Anschließend falten sie die Karten oder schneiden sie auseinander.

Zwei Kinder arbeiten zusammen. Kind A sieht die Aufgabenseite, Kind B die Lösungsseite. Kind A liest laut die Aufgabe mit der Lösung. Kind B bestätigt oder fordert zum nochmaligen Rechnen auf.

Daneben gibt es eine Vielzahl von weiteren Möglichkeiten, wie sie die Karten verwenden können:

## **Wanderrechnen**

Verteilen Sie den Kindern kopierte Aufgabenblätter A5. Legen Sie einige Lösungsseiten im Schulzimmer verteilt aus. Die Kinder rechnen am Platz. Danach gehen sie zu einem Lösungsblatt und merken sich die Resultate, welche sie am Platz mit ihren eigenen vergleichen oder sie holen das Lösungsblatt an den Platz und korrigieren ihre Aufgaben.

## **Lernkontrolle**

Setzen Sie die Aufgabenblätter als Lernkontrolle ein.

## **Hausaufgaben**

Die Arbeitsblätter eignen sich auch als Hausaufgaben. Je nach Bedarf mit oder ohne Lösungsseite.

## **\*Aufgaben**

Aufgaben mit \* sind besonders schwierig und gehen über die minimalen Anforderungen der Stufe hinaus.

## **Arbeitspass**

Mit dem Arbeitspass führen Sie Protokoll über den Stand der Kinder oder Sie überlassen den Schülerinnen und Schüler die Blätter zur persönlichen Kontrolle.



Wenn du eine Karte fertig gelöst hast, schreibst du das Datum in das entsprechende Feld.  
So hast du stets den Überblick. Karten mit \* sind besonders schwierig.

		gelöst am
	<b>Rechnungen ohne Übergänge</b>	
1	Vorgänger, Nachfolger	
2	Größer, kleiner, gleich viel (< > =)	
3	Reihenfolgen	
4	Zahlen ordnen	
5	Addition von Hunderterzahlen	
6	Subtraktion von Hunderterzahlen	
7	Addition von Zehnerzahlen	
8	Subtraktion von Zehnerzahlen	
9*	Addition und Subtraktion von Zehnerzahlen (< > =)	
10	Addition: Hunderter, Zehner, Einer	
11	Addition von Einerzahlen	
12	Subtraktion von Einerzahlen	
13	Addition von zweistelligen Zahlen (Z und E)	
14	Subtraktion von Zehnerzahlen	
15*	Addition und Subtraktion von Zehnerzahlen	
16	Addition mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
17	Subtraktion mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
18*	Addition und Subtraktion mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
19	Ergänzen auf Zehner- und Hunderterzahlen	
20	Ergänzen auf 1000	
21	Subtraktion von 1000	
	<b>Rechnungen mit Übergängen</b>	
22	Addition von Zehnerzahlen	
23	Subtraktion von Zehnerzahlen	
24*	Addition und Subtraktion von Zehnerzahlen	
25	Addition mit einstelligen Zahlen	
26	Subtraktion mit einstelligen Zahlen	
27	Addition mit Zehnerzahlen	
28	Subtraktion mit Zehnerzahlen	
29*	Addition und Subtraktion mit Zehnerzahlen	
30	Addition mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
31	Subtraktion mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
32*	Addition und Subtraktion mit dreistelligen Zahlen (H und Z)	
33*	Addition mit drei Summanden	
34*	Subtraktion mit drei Summanden	
35*	Addition mit dreistelligen Zahlen (H, Z und E)	
36*	Subtraktion mit dreistelligen Zahlen (H, Z und E)	

# Arbeitspass für \_\_\_\_\_



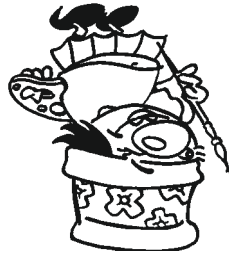
Wenn du eine Karte fertig gelöst hast, schreibst du das Datum in das entsprechende Feld.  
So hast du stets den Überblick. Karten mit \* sind besonders schwierig.

		gelöst am
	<b>Orientierung im Zahlenraum bis 10 000</b>	
37	Wie heißt die Zahl?	
38	Zählen	
39	Zahlenfolgen	
40	Zahlen ordnen	
41	Größer als >, kleiner als <	
	<b>Rechnen im Zahlenraum bis 10 000</b>	
42	Addition und Subtraktion Tausender/Hunderter	
43	Addition: 1 Einer/1 Zehner/1 Hunderter/1 Tausender	
44	Subtraktion: 1 Einer/1 Zehner/1 Hunderter/1 Tausender	
45*	Addition, Subtraktion; ohne Übergänge	
46	Zerlegen von Tausenderzahlen	
47	Subtraktion von Tausenderzahlen aus	
48	Addition und Subtraktion von Hunderterzahlen	
49	Addition und Subtraktion von Zehnerzahlen	
50	Addition und Subtraktion von Einer- und Zehner/Einerzahlen	
51	Addieren in Schritten	
52	Subtrahieren in Schritten	
53	Addition und Subtraktion bis 1 000	
54*	Addition und Subtraktion bis 1 000	
55	Addition bis 10 000	
56*	Addition bis 10 000	
57	Subtraktion bis 10 000	
58*	Subtraktion bis 10 000	
59	Zahlenfolgen	
	<b>Multiplikation, Division</b>	
60	Verdoppeln, Halbieren	
61	Einmaleins: 10er, 100er	
62*	Einmaleins: 10er, 100er	
63	12er-, 15er-, 20er-, 24er-, 25er-, 40er-, 50er-Reihe	
64	Multiplikation: große Zahlen	
65*	Multiplikation: große Zahlen	
66	Division: 1er, 10er, 100er, 1 000er	
67*	Multiplikation und Division	
	<b>Zahlen bis 1 000 000</b>	
68	Wie heißt die Zahl?	
69	Zahlenfolgen, Zerlegen von 100 000	
70	Zahlenfolgen, Zerlegen von 1 000 000	
71	Verdoppeln, Halbieren	
72	Addition, Subtraktion	

$$\begin{aligned} 940 &= 340 + \overline{600} \\ 480 &= 380 + \overline{100} \\ 960 &= 660 + \overline{300} \\ 620 &= 120 + \overline{500} \\ 1000 &= 800 + \overline{200} \\ 890 &= 290 + \overline{600} \\ 730 &= 430 + \overline{300} \\ 1000 &= 600 + \overline{400} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 870 &= \overline{100} + 970 \\ 600 &= \overline{400} + 1000 \\ 250 &= \overline{600} + 850 \\ 500 &= \overline{500} + 1000 \\ 390 &= \overline{300} + 690 \\ 710 &= \overline{200} + 910 \\ 160 &= \overline{600} + 760 \\ 400 &= \overline{0} + 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 400 &+ 600 = \overline{1000} \\ 700 &+ 300 = \overline{1000} \\ 200 &+ 500 = \overline{700} \\ 100 &+ 800 = \overline{900} \\ 600 &+ 200 = \overline{800} \\ 300 &+ 400 = \overline{700} \\ 500 &+ 300 = \overline{800} \\ 800 &+ 100 = \overline{900} \end{aligned}$$



5

5



$$\begin{aligned} 800 + 100 &= \underline{\quad} \\ 500 + 300 &= \underline{\quad} \\ 300 + 400 &= \underline{\quad} \\ 600 + 200 &= \underline{\quad} \\ 100 + 800 &= \underline{\quad} \\ 200 + 500 &= \underline{\quad} \\ 700 + 300 &= \underline{\quad} \\ 400 + 600 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 400 + \underline{\quad} &= 400 \\ 160 + \underline{\quad} &= 760 \\ 710 + \underline{\quad} &= 910 \\ 390 + \underline{\quad} &= 690 \\ 500 + \underline{\quad} &= 1000 \\ 250 + \underline{\quad} &= 850 \\ 600 + \underline{\quad} &= 1000 \\ 870 + \underline{\quad} &= 970 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1000 &= 600 + \underline{\quad} \\ 730 &= 430 + \underline{\quad} \\ 890 &= 290 + \underline{\quad} \\ 1000 &= 800 + \underline{\quad} \\ 620 &= 120 + \underline{\quad} \\ 960 &= 660 + \underline{\quad} \\ 480 &= 380 + \underline{\quad} \\ 940 &= 340 + \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 184 + 657 &= \overline{841} \\ 468 + 295 &= \overline{763} \\ 785 + 137 &= \overline{922} \\ 256 + 479 &= \overline{735} \\ 574 + 368 &= \overline{942} \\ 187 + 565 &= \overline{752} \\ 648 + 193 &= \overline{841} \\ 369 + 275 &= \overline{644} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 476 + 486 &= 962 \\ 584 + 58 &= 642 \\ 648 + 195 &= 843 \\ 269 + 483 &= 752 \\ 487 + 175 &= 662 \\ 375 + 367 &= 742 \\ 196 + 649 &= 845 \\ 538 + 394 &= 932 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 645 &= 477 + \overline{168} \\ 821 &= 275 + \overline{546} \\ 564 &= 285 + \overline{279} \\ 632 &= 158 + \overline{474} \\ 714 &= 266 + \overline{448} \\ 551 &= 398 + \overline{153} \\ 843 &= 579 + \overline{264} \\ 925 &= 276 + \overline{649} \end{aligned}$$



35\*

35\*



$$\begin{aligned} 369 + 275 &= \underline{\quad} \\ 648 + 193 &= \underline{\quad} \\ 187 + 565 &= \underline{\quad} \\ 574 + 368 &= \underline{\quad} \\ 256 + 479 &= \underline{\quad} \\ 785 + 137 &= \underline{\quad} \\ 468 + 295 &= \underline{\quad} \\ 184 + 657 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 538 + \underline{\quad} &= 932 \\ 196 + \underline{\quad} &= 845 \\ 375 + \underline{\quad} &= 742 \\ 487 + \underline{\quad} &= 662 \\ 269 + \underline{\quad} &= 752 \\ 648 + \underline{\quad} &= 843 \\ 584 + \underline{\quad} &= 642 \\ 476 + \underline{\quad} &= 962 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 925 &= 276 + \underline{\quad} \\ 843 &= 579 + \underline{\quad} \\ 551 &= 398 + \underline{\quad} \\ 714 &= 266 + \underline{\quad} \\ 632 &= 158 + \underline{\quad} \\ 564 &= 285 + \underline{\quad} \\ 821 &= 275 + \underline{\quad} \\ 645 &= 477 + \underline{\quad} \end{aligned}$$