



Name: _____ Datum: _____

Rechne im Kopf. Schreibe dein Ergebnis auf.

1.

$5 + 5 =$

6.

$3 + 7 =$

11.

$19 - 4 =$

2.

$4 - 1 =$

7.

$10 + 5 =$

12.

$13 + 5 =$

3.

$8 + 2 =$

8.

$16 - 3 =$

13.

$3 + 7 + 2 =$

4.

$3 - 1 =$

9.

$7 + 8 =$

14.

$18 - 6 + 2 =$

5.

$9 - 4 =$

10.

$16 - 12 =$

15.

$20 - 13 =$

Tipp: Zerlege Zahlen so, wie es dir hilft.

Beispiel: $7 + 8 = 7 + 3 + 5 = 15$.



Klasse 1 · bis 20

LÖSUNGEN

Vergleiche deine Ergebnisse. Verbessere in einer anderen Farbe.

1.
 $5 + 5 =$
10

6.
 $3 + 7 =$
10

11.
 $19 - 4 =$
15

2.
 $4 - 1 =$
3

7.
 $10 + 5 =$
15

12.
 $13 + 5 =$
18

3.
 $8 + 2 =$
10

8.
 $16 - 3 =$
13

13.
 $3 + 7 + 2 =$
12

4.
 $3 - 1 =$
2

9.
 $7 + 8 =$
15

14.
 $18 - 6 + 2 =$
14

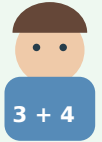
5.
 $9 - 4 =$
5

10.
 $16 - 12 =$
4

15.
 $20 - 13 =$
7

Tipp: Zerlege Zahlen so, wie es dir hilft.

Beispiel: $7 + 8 = 7 + 3 + 5 = 15$.



Klasse 2 · bis 100

Name: _____ Datum: _____

Rechne im Kopf. Schreibe dein Ergebnis auf.

1.

$35 - 23 =$

6.

$5 \times 4 =$

11.

$3 \times 4 + 4 =$

2.

$12 + 67 =$

7.

$100 - 76 =$

12.

$72 - 13 - 7 =$

3.

$80 - 24 =$

8.

$46 + 30 =$

13.

$50 + 9 - 8 =$

4.

$3 \times 7 =$

9.

$50 - 44 =$

14.

$22 + 33 + 44 =$

5.

$93 - 9 =$

10.

$78 + 21 =$

15.

$100 - 50 - 3 =$

Tipp: Bei gemischten Aufgaben gilt Punkt vor Strich.

Beispiel: $3 \times 4 + 4 = 12 + 4 = 16$.



Klasse 2 · bis 100

LÖSUNGEN

Vergleiche deine Ergebnisse. Verbessere in einer anderen Farbe.

1.
 $35 - 23 =$
12

6.
 $5 \times 4 =$
20

11.
 $3 \times 4 + 4 =$
16

2.
 $12 + 67 =$
79

7.
 $100 - 76 =$
24

12.
 $72 - 13 - 7 =$
52

3.
 $80 - 24 =$
56

8.
 $46 + 30 =$
76

13.
 $50 + 9 - 8 =$
51

4.
 $3 \times 7 =$
21

9.
 $50 - 44 =$
6

14.
 $22 + 33 + 44 =$
99

5.
 $93 - 9 =$
84

10.
 $78 + 21 =$
99

15.
 $100 - 50 - 3 =$
47

Tipp: Bei gemischten Aufgaben gilt Punkt vor Strich.

Beispiel: $3 \times 4 + 4 = 12 + 4 = 16$.



Klasse 3 · gemischte Aufgaben

Name: _____ Datum: _____

Rechne im Kopf. Schreibe dein Ergebnis auf.

1.

$5 \times 5 - 3 =$

6.

$206 \times 3 =$

2.

$4 \times 3 =$

7.

$7 \times 7 =$

3.

$23 + 4 \times 10 =$

8.

$4 \times 8 =$

4.

$8 \times 7 =$

9.

$5621 + 65 =$

5.

$9 \times 2 =$

10.

$6 \times 4 =$

Zusatzknobelaufgabe: Nr. 9 geht über den Zahlenraum bis 1000 hinaus.

Bei Nr. 3 zuerst 4×10 rechnen, danach 23 addieren.



Klasse 3 · gemischte Aufgaben

LÖSUNGEN

Vergleiche deine Ergebnisse. Verbessere in einer anderen Farbe.

1.

$$5 \times 5 - 3 =$$

22

6.

$$206 \times 3 =$$

618

2.

$$4 \times 3 =$$

12

7.

$$7 \times 7 =$$

49

3.

$$23 + 4 \times 10 =$$

63

8.

$$4 \times 8 =$$

32

4.

$$8 \times 7 =$$

56

9.

$$5621 + 65 =$$

5686

5.

$$9 \times 2 =$$

18

10.

$$6 \times 4 =$$

24

Zusatzknobelaufgabe: Nr. 9 geht über den Zahlenraum bis 1000 hinaus.

Bei Nr. 3 zuerst 4×10 rechnen, danach 23 addieren.



Klasse 4 · große Zahlen

Name: _____ Datum: _____

Rechne im Kopf. Schreibe dein Ergebnis auf.

1.

$$5 \times 5 + 6 \times 7 =$$

6.

$$3 \times 765 =$$

2.

$$40027 \times 3 =$$

7.

$$22 + 4027 - 11 =$$

3.

$$6 \times 2 + \square = 16$$

8.

$$4 \times 9 - 99 : 3 =$$

4.

$$9849 - 23 =$$

9.

$$1000000 - 9990 =$$

5.

$$9 \times 202 =$$

10.

$$8034 \times 2 - 345 =$$

Punkt vor Strich: zuerst multiplizieren und dividieren.

Bei Nr. 3 ist die fehlende Zahl im Kästchen gesucht.



Klasse 4 · große Zahlen

LÖSUNGEN

Vergleiche deine Ergebnisse. Verbessere in einer anderen Farbe.

1.

$$5 \times 5 + 6 \times 7 =$$

67

6.

$$3 \times 765 =$$

2295

2.

$$40027 \times 3 =$$

120081

7.

$$22 + 4027 - 11 =$$

4038

3.

$$6 \times 2 + \square = 16$$

$\square = 4$

8.

$$4 \times 9 - 99 : 3 =$$

3

4.

$$9849 - 23 =$$

9826

9.

$$1000000 - 9990 =$$

990010

5.

$$9 \times 202 =$$

1818

10.

$$8034 \times 2 - 345 =$$

15723

Punkt vor Strich: zuerst multiplizieren und dividieren.

Bei Nr. 3 ist die fehlende Zahl im Kästchen gesucht.



Additionstabellen

Name: _____ Datum: _____

Fülle alle leeren Felder. Die Kopfzahlen gehören zur Rechnung.

1. Kleine Zahlen

+		1		3
11	14			
6			11	
		2		
4				

2. Knobeltabelle · Zahlenraum bis 10.000

+		3800		2100
1100	3800			
1300			2200	
		4500		
5300				

Tipp: Nutze Plus und Minus, um fehlende Kopfzahlen herauszufinden.



Additionstabellen

LÖSUNGEN

Fülle alle leeren Felder. Die Kopfzahlen gehören zur Rechnung.

1. Kleine Zahlen

+	3	1	5	3
11	14	12	16	14
6	9	7	11	9
1	4	2	6	4
4	7	5	9	7

2. Knobeltabelle · Zahlenraum bis 10.000

+	2700	3800	900	2100
1100	3800	4900	2000	3200
1300	4000	5100	2200	3400
700	3400	4500	1600	2800
5300	8000	9100	6200	7400

Beispiel: $11 + 3 = 14$. Deshalb steht oben über der 14 die Zahl 3.



Kopfrechnen · Klasse 4

Name: _____ Datum: _____

Rechne im Kopf. Notiere deine Ergebnisse mit der passenden Einheit.

a) Zahlenfolge mit Viererschritten

Ergänze die nächsten drei Zahlen:

2, 6, 10, 14, _____, _____, _____

b) Zahlenfolge mit Dreierschritten

Ergänze die nächsten drei Zahlen:

3, 6, 9, _____, _____, _____

c) Ferientage zählen

Toms Ferien dauern genau 21 Tage. Der 22. Dezember ist Tag 1.

An welchem Datum ist der letzte Ferientag?

d) Eine Zeitspanne berechnen

Wie viel Zeit vergeht von 12:45 Uhr bis 15:20 Uhr?

e) Das Ende einer Sendung

Deine Lieblingssendung beginnt um 18:05 Uhr.

Sie dauert 35 Minuten. Wann endet sie?

f) Monatstage zusammenzählen

Wie viele Tage haben März, April und Mai zusammen?

g) Jahre in Monate umrechnen

Wie viele Monate sind 17 Jahre?

Geschafft? Prüfe noch einmal Zahlen, Uhrzeiten und Einheiten.



Kopfrechnen · Klasse 4

Lösungen und Rechenideen

Vergleiche deine Antworten. Andere passende Rechenwege sind möglich.

a) Zahlenfolge mit Viererschritten

18, 22, 26

Von einer Zahl zur nächsten kommen jeweils 4 dazu.

b) Zahlenfolge mit Dreierschritten

12, 15, 18

Von einer Zahl zur nächsten kommen jeweils 3 dazu.

c) Ferientage zählen

11. Januar

22. bis 31. Dezember: 10 Tage. Dazu kommen 11 Tage im Januar.

d) Eine Zeitspanne berechnen

2 Stunden und 35 Minuten

12:45 bis 15:00 Uhr = 2 h 15 min; dazu 20 min.

e) Das Ende einer Sendung

18:40 Uhr

5 Minuten + 35 Minuten = 40 Minuten.

f) Monatstage zusammenzählen

92 Tage

$31 + 30 + 31 = 92$

g) Jahre in Monate umrechnen

204 Monate

$17 \times 12 = 10 \times 12 + 7 \times 12 = 120 + 84 = 204$

Bei c zählt der erste Ferientag mit. Die 21 Tage enden am 11. Januar.