

Est. A-16584

D. Baeckmann

Rechenbuch

Heft I

(Erstes Schuljahr)

Tallinn, 1938

Schulamt der Estländischen Deutschen Kulturverwaltung

D. Baeckmann

Rechenbuch

Heft I

(Erstes Schuljahr)

Tallinn, 1938

Schulamt der Estländischen Deutschen Kulturverwaltung



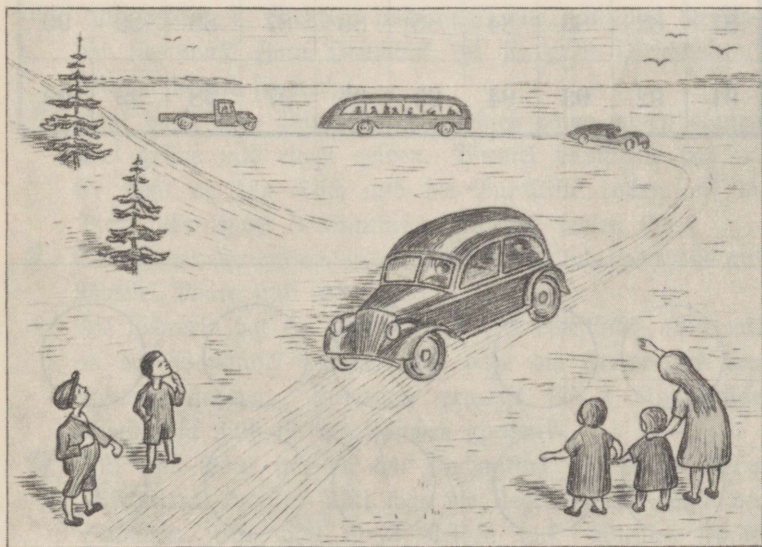
Eiländische Druderei A.-G. Tallinn 1938

TARTU ÜLIKOOLI
RAAMATUKOGU

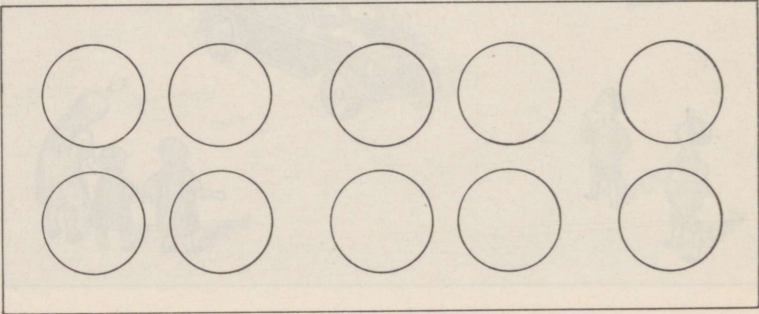
6 30 14 91 98

I n h a l t:

	Seite
Im Zahlenkreise von 1 bis 5	7
Die Zahl 6 und Wiederholung	10
Die Zahl 7 " "	13
Die Zahl 8 " "	17
Die Zahl 9 " "	20
Die Zahl 10 " "	25
Im Zahlenkreise von 1—20 ohne Übergang über die Zahl 10	33
Wiederholung	37
Übergang über die Zahl 10	37
Wiederholung	48
Die Zahl 20	51
Wiederholung	54
Wiederholung des Einmaleins bis 10 und das Einmal- eins im Zahlenkreise von 10 bis 20	54
Wiederholung	57
Ganze Zehner	62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1 bis 5.

1. Wieviel Kinder sitzen auf der ersten Bank? Wieviel auf der zweiten Bank? Auf welcher Bank sitzen mehr Kinder?
2. Auf der dritten Bank sitzen 3, auf der vierten 2 Kinder. Um wieviel Kinder sitzen auf der dritten Bank mehr als auf der vierten?
3. Wieviel Knaben haben wir in unserer Klasse? Wieviel Mädchen?
4. Wieviel Kinder sind in unserer Klasse?
5. Lilli pflückt 3 Kirschchen und noch eine. Wieviel Kirschchen hat sie nun? Zum Frühstück ißt sie zwei Kirschchen auf. Wieviel behält sie noch?
6. Paul packt seine Buntstifte aus: einen roten, einen blauen, zwei grüne und einen gelben. Wieviel Buntstifte hat er? Er stößt an den Tisch und die Buntstifte rollen auf die Diele. Er findet 3 Buntstifte. Wieviel fehlen ihm?
7. Die Kinder der ersten langen Bank stellen sich paarweise auf. Wieviel Paare sind es?
8. Die Lehrerin hat ein Kästchen mit 4 Kreidestücken. Sie will an der Wandtafel zeichnen und dazu die Kreide aus dem Kästchen nehmen. Jedesmal ergreift sie 2 Kreidestücke. Wievielmals muß sie ins Kästchen greifen?
9. Lilli und Paul spielten am Nachmittag mit drei anderen Mitschülern Schule. Lilli war die Lehrerin und sagte den Schülern: stellt euch in 2 Reihen auf. Wieviel Kinder standen in jeder Reihe?

10. Ein anderes Mal waren es auch 4 Schüler. Da sagte die Lehrerin: stellt euch in Reihen auf! Wie mögen sich die Kinder aufgestellt haben?
11. Am Abend verteilte Lillis Mutter 5 Äpfel unter ihre beiden Kinder. Dem einen Kinde gab sie 3 Äpfel. Wieviel erhielt das zweite Kind?

Zwischen welchen Zahlen steht 3? — Vor welcher Zahl steht 4? — Hinter welcher Zahl steht 2? — Zwischen welchen Zahlen steht 4? — Vor- und rückwärts zählen!

1.

$$1 + 1 =$$

$$3 + 1 =$$

$$2 + 1 =$$

$$4 + 1 =$$

2.

$$2 + 2 =$$

$$1 + 2 =$$

$$3 + 2 =$$

$$3 + 1 =$$

3.

$$1 + 4 =$$

$$3 + 2 =$$

$$1 + 3 =$$

$$4 + 1 =$$

4.

$$2 + 3 =$$

$$1 + 1 =$$

$$3 + 1 =$$

$$1 + 2 =$$

5.

$$1 + 3 =$$

$$2 + 2 =$$

$$4 + 1 =$$

$$3 + 2 =$$

6.

$$4 - 1 =$$

$$2 - 1 =$$

$$3 - 1 =$$

$$5 - 1 =$$

7.

$$2 - 1 =$$

$$3 - 2 =$$

$$2 - 2 =$$

$$4 - 2 =$$

8.

$$5 - 3 =$$

$$3 - 3 =$$

$$4 - 3 =$$

$$1 - 1 =$$

9.

$$4 - 2 =$$

$$5 - 4 =$$

$$4 - 4 =$$

$$5 - 3 =$$

10.

$$5 - 2 =$$

$$5 - 5 =$$

$$4 - 2 =$$

$$3 - 1 =$$

11.

$$1 + 1 =$$

$$2 - 1 =$$

$$2 + 2 =$$

$$3 - 2 =$$

12.

$$3 + 2 =$$

$$2 - 2 =$$

$$3 + 1 =$$

$$4 - 3 =$$

13.

$$4 + 1 =$$

$$4 - 2 =$$

$$1 + 3 =$$

$$5 - 4 =$$

14.

$$2 + 2 =$$

$$1 + 4 =$$

$$3 - 3 =$$

$$2 + 0 =$$

15.

$$5 - 3 =$$

$$4 - 4 =$$

$$1 + 2 =$$

$$5 - 0 =$$

$1 + \quad = 2$ (wieviel muß ich zu 1 zulegen, damit ich 2 erhalte?)

1.

$$\begin{aligned} 1 + &= 2 \\ 2 + &= 3 \\ 2 + &= 4 \\ 4 + &= 5 \\ 3 + &= 5 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 1 + &= 3 \\ 2 + &= 5 \\ 3 + &= 4 \\ 5 + &= 5 \\ 1 + &= 4 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 3 + &= 3 \\ 2 + &= 4 \\ 3 + &= 5 \\ 4 + &= 5 \\ 1 + &= 4 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 2 &= 1 + \\ 4 &= 2 + \\ 3 &= 2 + \\ 5 &= 4 + \\ 4 &= 3 + \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 5 &= 3 + \\ 3 &= 1 + \\ 4 &= 1 + \\ 5 &= 2 + \\ 2 &= 1 + \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 2 &= 1 + 1 \\ 4 &= + \\ 5 &= + \\ 3 &= + \\ 3 &= + \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 5 &= + \\ 5 &= + \\ 5 &= + \\ 5 &= + \\ 4 &= + \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 2 + 2 &= \\ 2 &= 1 + \\ 4 - 3 &= \\ 3 + &= 5 \\ 4 &= 2 + \end{aligned}$$

$2 - \quad = 1$ (wieviel muß ich von 2 fortnehmen, damit ich 1 erhalte?)

9.

$$\begin{aligned} 2 + &= 4 \\ 1 + 3 &= \\ 3 &= 2 + \\ 5 - 4 &= \\ 1 + &= 5 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 2 - 2 &= \\ 4 + &= 5 \\ 3 + 1 &= \\ 2 + &= 5 \\ 3 - 2 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 5 - &= 3 \\ 4 - &= 2 \\ 2 - &= 0 \\ 3 - &= 1 \\ 4 - &= 4 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 5 + &= 5 \\ 5 - 3 &= \\ 1 + 4 &= \\ 3 + &= 5 \\ 5 - 1 &= \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 1 + &= 2 \\ 4 - 2 &= \\ 2 + 1 &= \\ 3 + &= 4 \\ 2 - &= 1 \end{aligned}$$

14. (+ oder —) 15.

$$\begin{aligned} 2 \quad 2 &= 4 & 5 \quad 4 &= 1 \\ 5 \quad 2 &= 3 & 4 \quad 2 &= 2 \\ 3 \quad 3 &= 0 & 3 \quad 1 &= 4 \\ 4 \quad 1 &= 5 & 3 \quad 2 &= 5 \\ 1 \quad 1 &= 2 & 2 \quad 1 &= 3 \end{aligned}$$

6.

1.

$$\begin{aligned} 6 &= 5 + \\ 6 &= 4 + \\ 6 &= 3 + \\ 6 &= 2 + \\ 6 &= 1 + \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 6 &= 3 + \\ 6 &= 2 + \\ 6 &= 1 + \\ 6 &= 5 + \\ 6 &= 4 + \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 6 &= 2 + \\ 6 &= 5 + \\ 6 &= 4 + \\ 6 &= 1 + \\ 6 &= 3 + \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 6 &= 5 + \\ 5 &= 3 + \\ 2 &= 1 + \\ 6 &= 4 + \\ 4 &= 3 + \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 6 &= 2 + \\ 3 &= 1 + \\ 6 &= 1 + \\ 5 &= 2 + \\ 6 &= 3 + \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 6 - 1 &= \\ 6 - 2 &= \\ 6 - 4 &= \\ 6 - 3 &= \\ 6 - 5 &= \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 6 - 4 &= \\ 6 - 2 &= \\ 6 - 5 &= \\ 6 - 1 &= \\ 6 - 3 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 6 - 2 &= \\ 6 - 5 &= \\ 6 - 1 &= \\ 6 - 3 &= \\ 4 - 2 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 6 - 1 &= \\ 5 - 4 &= \\ 6 - 3 &= \\ 4 - 2 &= \\ 3 - 1 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 5 - 3 &= \\ 6 - 2 &= \\ 2 - 1 &= \\ 4 - 3 &= \\ 5 - 5 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 5 + &= 6 \\ 3 + &= 6 \\ 1 + &= 6 \\ 4 + &= 6 \\ 2 + &= 6 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 4 + &= 6 \\ 2 + &= 6 \\ 6 + &= 6 \\ 5 + &= 6 \\ 3 + &= 6 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 3 + &= 6 \\ 5 + &= 6 \\ 2 + &= 6 \\ 1 + &= 6 \\ 4 + &= 6 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 6 &= 3 + \\ 4 + &= 6 \\ 6 &= 5 + \\ 2 + &= 6 \\ 6 &= 1 + \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned} 1 + &= 6 \\ 6 &= 2 + \\ 3 + &= 6 \\ 6 &= 4 + \\ 5 + &= 6 \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned} 6 - 4 &= \\ 4 - 1 &= \\ 6 - 3 &= \\ 3 - 2 &= \\ 5 - 4 &= \end{aligned}$$

17.

$$\begin{aligned} 2 + 2 &= \\ 6 - 3 &= \\ 5 + 1 &= \\ 3 + 3 &= \\ 4 - 1 &= \end{aligned}$$

18.

$$\begin{aligned} 6 &= 5 + \\ 6 - 3 &= \\ 2 + &= 6 \\ 6 &= 4 + \\ 4 + 2 &= \end{aligned}$$

19.

$$\begin{aligned} 4 - 4 &= \\ 2 + &= 5 \\ 2 + &= 6 \\ 3 - 1 &= \\ 4 - 2 &= \end{aligned}$$

20.

$$\begin{aligned} 3 + 2 &= \\ 1 + 1 &= \\ 6 &= 5 + \\ 5 - 3 &= \\ 1 + 4 &= \end{aligned}$$

1.	2.	3.	4.
$2 + 2 =$	$1 + \quad = 2$	$4 = 3 +$	$6 - \quad = 5$
$5 - 1 =$	$5 - 5 =$	$3 + \quad = 6$	$6 - \quad = 3$
$6 = 2 +$	$6 = 3 +$	$6 - 5 =$	$6 - \quad = 2$
$4 + \quad = 5$	$2 + 4 =$	$1 + \quad = 4$	$6 - \quad = 4$
$4 + 2 =$	$6 + \quad = 6$	$1 + 5 =$	$6 - \quad = 1$

5.	6. (+ oder —)	7.
$1 + 2 + 3 =$	6 $1 = 5$	4 $2 = 6$
$6 - 1 - 1 =$	2 $2 = 4$	5 $4 = 1$
$3 + 2 + 1 =$	6 $6 = 0$	3 $2 = 5$
$5 - 2 - 1 =$	6 $2 = 4$	4 $1 = 3$
$2 + 2 + 2 =$	3 $3 = 6$	3 $2 = 1$

Kurts Geburtstag.

1. Kurt wird heute 5 Jahre alt. Seine kleine Schwester ist dreijährig. Um wieviel Jahre ist Kurt älter als die Kleine?
2. Kurt löscht von den 5 Geburtstagslichtchen 2 aus. Wieviel brennen noch? Die kleine Brigitte löscht 1 Licht aus. (Frage.)
3. Unter den geschenkten Bleisoldaten sind 6 Reiter. Kurt stellt sie in 2 Reihen auf. Wieviel Reiter stehen in jeder Reihe? Kurt läßt seine 5 Kanonen in 5 Reihen auffahren. Wieviel Kanonen stehen in jeder Reihe?
4. Es klingelt. Tante Tina kommt und schenkt Kuri ein Kästchen mit 6 Buntstiften. Kurt gibt seiner kleinen Schwester 2 davon. Wieviel behält er?
5. Am Nachmittag kommen 3 Freunde zu Besuch. Wieviel Kinder sitzen am Kaffeetisch? Auf dem Tische stehen 4 Tassen. Wieviel Tassen fehlen noch?
6. Nach dem Kaffee bekommt jedes Kind eine Apfelsine. Wieviel Apfelsinen hat die Mutter verteilt?

7. Die Kinder spielen „Häsch-häsch, das letzte Paar heraus“. Ein Kind soll die anderen fangen, die übrigen stellen sich paarweise auf. Wieviel Paare sind es?
8. Die Kinder spielen Verstecken. Kurt muß suchen. Er findet 2 Kinder. Wieviel fehlen ihm noch? — —
9. Als die kleinen Freunde fortgehen wollten, standen im Vorzimmer nur 5 Überschuhe. Wieviel Paar Überschuhe brauchten die Kinder? Wieviel Überschuhe fehlten? Schließlich fand sich das Gesuchte unter einem Schrank.
10. Karl durfte die Geschenke, die ihm am meisten gefallen hatten, ins Schlafzimmer mitnehmen. Er klemmte einen großen Ball und ein Bilderbuch unter den einen Arm und führte mit der anderen Hand das Schaukelpferd zum Bett. Wieviel Sachen waren es?
11. Kurt denkt im Einschlafen: nach einem Jahr bin ich — Jahre alt, und Brigitte ist nicht mehr 3, sondern — Jahre alt.

Udda spielt mit Baustöckchen.

1. Udda hat einen Kasten mit 6 Bausteinen. Sie will die Bausteine aufstellen, langt in den Kasten und nimmt die Steine heraus. Wievielmals muß sie in den Kasten greifen, wenn sie jedesmal 2 Bausteine herausnimmt?
2. Udda stellt die Bausteine reihenweise auf, in jeder Reihe 2 Bausteine. Wieviel Reihen sind es? — Bildet Udda weniger oder mehr Reihen, wenn in jeder Reihe 3 Bausteine stehen?
3. Uddas kleiner Bruder spielt auch am Tisch und wirft im Versetzen 2 Bausteine hinunter. Wieviel Steine sind auf dem Tisch geblieben? Udda kriecht auf der Diele umher und findet einen Baustein. Wieviel hat sie nun? — Wieviel fehlen ihr noch?

4. Adda hat nun alle Bausteine beisammen und spielt weiter. Da kommt Konrad, ihr älterer Bruder, und sagt: „Ich gebe dir ein Rätsel auf: wenn ich noch 3 Bausteine bekommen könnte, hätte ich ebenso viel wie du. Wieviel habe ich?“
5. Nun denkt sich Adda auch schnell ein Rätsel aus: wenn Mariechen mir 2 von ihren Äpfeln abgeben würde, behielte sie 3 nach. Wieviel Äpfel hat sie?
6. Der kleine Bruder möchte auch mitspielen, und Adda gibt ihm die Hälfte ihrer Bausteine. Wieviel ist das?
7. Gätte sie die Bausteine auch anders verteilen können?
8. Addas kleiner Bruder muß rechnen. Adda fragt ihn: „Wieviel ist ein Bauflözchen und noch ein Klözchen? Wieviel hast du, wenn ich dir erst 3 Klözchen und dann noch eins gebe? Wieviel Klözchen stehen vor dir, wenn ich 2 Klözchen und dann noch 2 Klözchen auf den Tisch stelle?“
9. Adda lehrt ihren Bruder bis 6 zu zählen; dann muß er es aber auch rückwärts tun. Kannst du es auch?

Welche Zahl ist um 4 größer als 2?

Welche Zahl ist um 2 kleiner als 5?

Welche Zahl ist um 1 größer als 3?

Welche Zahl ist um 6 größer als 0?

Welche Zahl ist um 3 kleiner als 4?

7.

1.

2.

3.

4.

$$7 = 6 +$$

$$7 = 3 +$$

$$7 = 1 +$$

$$7 = 5 +$$

$$7 = 4 +$$

$$7 = 6 +$$

$$7 = 5 +$$

$$7 = 2 +$$

$$7 = 5 +$$

$$7 = 5 +$$

$$7 = 3 +$$

$$7 = 4 +$$

$$7 = 3 +$$

$$7 = 1 +$$

$$7 = 2 +$$

$$7 = 3 +$$

$$7 = 1 +$$

$$7 = 2 +$$

$$7 = 6 +$$

$$7 = 6 +$$

$$7 = 2 +$$

$$7 = 4 +$$

$$7 = 4 +$$

$$7 = 1 +$$

1.

$$\begin{aligned} 7 &= 2 + \\ 7 &= 4 + \\ 7 &= 6 + \\ 7 &= 1 + \\ 7 &= 3 + \\ 7 &= 5 + \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 6 + &= 7 \\ 4 + &= 7 \\ 1 + &= 7 \\ 3 + &= 7 \\ 2 + &= 7 \\ 5 + &= 7 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 4 + &= 7 \\ 2 + &= 7 \\ 5 + &= 7 \\ 1 + &= 7 \\ 6 + &= 7 \\ 3 + &= 7 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 1 + &= 7 \\ 3 + &= 7 \\ 6 + &= 7 \\ 2 + &= 7 \\ 5 + &= 7 \\ 4 + &= 7 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 3 + &= 7 \\ 5 + &= 7 \\ 4 + &= 7 \\ 7 + &= 7 \\ 1 + &= 7 \\ 6 + &= 7 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 5 + &= 7 \\ 1 + &= 7 \\ 3 + &= 7 \\ 4 + &= 7 \\ 6 + &= 7 \\ 2 + &= 7 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 7 - 1 &= \\ 7 - 2 &= \\ 7 - 4 &= \\ 7 - 3 &= \\ 7 - 6 &= \\ 7 - 5 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 7 - 5 &= \\ 7 - 3 &= \\ 7 - 6 &= \\ 7 - 4 &= \\ 7 - 2 &= \\ 7 - 1 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 7 - 3 &= \\ 7 - 1 &= \\ 7 - 2 &= \\ 7 - 5 &= \\ 7 - 4 &= \\ 7 - 6 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 7 - 4 &= \\ 7 - 6 &= \\ 7 - 1 &= \\ 7 - 2 &= \\ 7 - 5 &= \\ 7 - 3 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 7 - 1 &= \\ 7 - 5 &= \\ 7 - 3 &= \\ 7 - 6 &= \\ 7 - 2 &= \\ 7 - 4 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 7 &= 4 + \\ 7 - 3 &= \\ 5 + &= 7 \\ 7 &= 6 + \\ 7 - 2 &= \\ 1 + &= 7 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 6 - 4 &= \\ 3 - 1 &= \\ 7 - 5 &= \\ 2 - 1 &= \\ 5 - 5 &= \\ 4 - 3 &= \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 3 + 4 &= \\ 2 + 2 &= \\ 1 + 6 &= \\ 5 + 2 &= \\ 1 + 1 &= \\ 4 + 2 &= \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned} 3 &= 1 + \\ 7 &= 4 + \\ 5 &= 3 + \\ 6 &= 2 + \\ 4 &= 2 + \\ 2 &= 2 + \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned} 6 + 1 &= \\ 7 &= 5 + \\ 2 + 1 &= \\ 6 &= 5 + \\ 7 - 7 &= \\ 3 + 3 &= \end{aligned}$$

1.	2.	3.	4.
$3 = 2 +$	$4 = 2 +$	$7 - 4 =$	$6 = 3 +$
$7 - 3 =$	$5 - 4 =$	$4 + 1 =$	$2 + = 5$
$5 + 1 =$	$6 + = 7$	$3 + = 6$	$5 - 2 =$
$4 + = 7$	$3 + 1 =$	$5 = 1 +$	$3 + = 7$
$6 - 2 =$	$7 - 6 =$	$6 - 5 =$	$7 = 2 +$
$1 + 4 =$	$2 = 1 +$	$1 + = 7$	$4 + 3 =$

5. (— oder +)	6.	7.
7 $1 = 6$	$3 + 4 =$	$7 - = 5$
4 $3 = 1$	$5 + 1 =$	$7 - = 3$
2 $2 = 4$	$2 + 5 =$	$7 - = 1$
3 $4 = 7$	$6 - 6 =$	$7 - = 2$
1 $6 = 7$	$4 + 2 =$	$7 - = 4$
5 $3 = 2$	$1 + 6 =$	$7 - = 6$

Schneewittchen bei den sieben Zwergen.

1. Wenn die Zwerge zur Arbeit gingen, stellten sie sich paarweise auf. Wieviel Paare macht das?
2. Einmal waren es nur 5 Zwerglein. Wieviel fehlten noch?
3. Schneewittchen brachte 7 Löffelchen aus der Küche in den Speisesaal. In der einen Hand hatte es 4, wieviel in der anderen?
4. Drei Zwerge führten Schneewittchen am Abend in den Wald. Jeder hatte ein Laternchen, auch Schneewittchen bekam eins. Wieviel Lichtchen bewegten sich nun durch den dunklen Wald?
5. Schneewittchen deckte morgens den Tisch und stellte 3 Zwergbecherchen auf den Tisch. Wieviel fehlten noch?

6. Dann ging Schneewittchen in den Garten und pflückte 2 Rosen, 2 Lilien, 1 Nelke und ein Stiefmütterchen. Wieviel Blumen im ganzen?
7. Auf einem Baum sang ein bunter Vogel, und als Schneewittchen näher kam, bemerkte es ein Nest mit 4 jungen Vögeln. Wieviel Vögel waren es im ganzen?
8. Im Garten gab es herrliche Erdbeeren. Schneewittchen pflückte 5 Beeren. 3 von ihnen waren dunkelrot, die anderen hellrot. Wieviel hellrote hat Schneewittchen gepflückt?
9. Einmal sollten 7 Kuchen gebacken werden. Zwei verbrannten aber. Wieviel Kuchen konnte Schneewittchen auf den Tisch stellen?
10. Von den 7 Stühlen, die um den Eßtisch standen, brachte Schneewittchen einen Stuhl fort und stellte ihn vor das Haus. Wieviel Stühle blieben im Speisesaal?
11. Die böse Stiefmutter, die sich als Händlerin verkleidet hatte, legte in ihren Korb einen Kamm, 2 Haarspangen und 1 buntes Band. Wieviel Sachen im ganzen?
12. Schneewittchen stand vor der Haustür und fütterte die zahmen Tauben. 2 saßen auf ihrer rechten, 1 auf ihrer linken Schulter und eine auf ihrem Kopf. Wieviel Tauben waren um Schneewittchen?
13. Als die Händlerin näher kam, flogen 3 Tauben davon. Wieviel blieben da?
14. An diesem Abend kamen die Zwerge nicht gleichzeitig nach Hause. Zuerst kamen 6 — wieviel fehlten? Sie suchten Schneewittchen und fanden es am Boden liegen Von der bösen Stiefmutter war nichts mehr zu sehen. —

8.

1.

$$\begin{aligned} 8 &= 7 + \\ 8 &= 5 + \\ 8 &= 6 + \\ 8 &= 4 + \\ 8 &= 2 + \\ 8 &= 3 + \\ 8 &= 1 + \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 8 &= 6 + \\ 8 &= 7 + \\ 8 &= 3 + \\ 8 &= 5 + \\ 8 &= 1 + \\ 8 &= 2 + \\ 8 &= 4 + \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 8 &= 4 + \\ 8 &= 1 + \\ 8 &= 5 + \\ 8 &= 2 + \\ 8 &= 3 + \\ 8 &= 6 + \\ 8 &= 7 + \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 8 &= 2 + \\ 8 &= 3 + \\ 8 &= 4 + \\ 8 &= 6 + \\ 8 &= 7 + \\ 8 &= 5 + \\ 8 &= 1 + \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 8 &= 3 + \\ 8 &= 4 + \\ 8 &= 1 + \\ 8 &= 7 + \\ 8 &= 6 + \\ 8 &= 5 + \\ 8 &= 2 + \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 7 + &= 8 \\ 5 + &= 8 \\ 6 + &= 8 \\ 3 + &= 8 \\ 4 + &= 8 \\ 1 + &= 8 \\ 2 + &= 8 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 5 + &= 8 \\ 6 + &= 8 \\ 7 + &= 8 \\ 4 + &= 8 \\ 2 + &= 8 \\ 3 + &= 8 \\ 1 + &= 8 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 2 + &= 8 \\ 8 + &= 8 \\ 3 + &= 8 \\ 5 + &= 8 \\ 1 + &= 8 \\ 4 + &= 8 \\ 7 + &= 8 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 3 + &= 8 \\ 4 + &= 8 \\ 5 + &= 8 \\ 2 + &= 8 \\ 7 + &= 8 \\ 1 + &= 8 \\ 6 + &= 8 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 4 + &= 8 \\ 1 + &= 8 \\ 2 + &= 8 \\ 6 + &= 8 \\ 3 + &= 8 \\ 7 + &= 8 \\ 5 + &= 8 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 8 - 1 &= \\ 8 - 2 &= \\ 8 - 4 &= \\ 8 - 3 &= \\ 8 - 5 &= \\ 8 - 6 &= \\ 8 - 7 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 8 - 6 &= \\ 8 - 1 &= \\ 8 - 5 &= \\ 8 - 3 &= \\ 8 - 4 &= \\ 8 - 7 &= \\ 8 - 2 &= \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 8 - 3 &= \\ 8 - 4 &= \\ 8 - 1 &= \\ 8 - 5 &= \\ 8 - 6 &= \\ 8 - 2 &= \\ 8 - 7 &= \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 8 - 1 &= \\ 8 - 3 &= \\ 8 - 7 &= \\ 8 - 2 &= \\ 8 - 5 &= \\ 8 - 6 &= \\ 8 - 4 &= \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned} 8 - &= 4 \\ 8 - &= 2 \\ 8 - &= 5 \\ 8 - &= 1 \\ 8 - &= 6 \\ 8 - &= 3 \\ 8 - &= 0 \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned}
 3 + &= 8 \\
 8 - 6 &= \\
 8 &= 4 + \\
 8 - 5 &= \\
 7 + &= 8 \\
 1 + &= 8 \\
 8 &= 2 +
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 2 + 2 &= \\
 5 + 3 &= \\
 6 + 2 &= \\
 4 + 3 &= \\
 1 + 6 &= \\
 3 + 2 &= \\
 4 + 4 &=
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 8 - 2 &= \\
 6 - 6 &= \\
 5 - 4 &= \\
 3 - 2 &= \\
 7 - 5 &= \\
 2 - 1 &= \\
 4 - 3 &=
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 5 &= 2 + \\
 7 &= 3 + \\
 6 &= 5 + \\
 4 &= 1 + \\
 8 &= 4 + \\
 3 &= 2 + \\
 6 &= 2 +
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 6 - 4 &= \\
 5 + &= 8 \\
 3 + 3 &= \\
 2 + &= 6 \\
 7 - 2 &= \\
 5 + &= 6 \\
 4 - 2 &=
 \end{aligned}$$

6.

(+ oder —)

$$\begin{aligned}
 7 \quad 2 &= 5 \\
 3 \quad 5 &= 8 \\
 3 \quad 3 &= 0 \\
 6 \quad 1 &= 7 \\
 4 \quad 4 &= 8 \\
 8 \quad 2 &= 6 \\
 2 \quad 2 &= 4
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 2 + 2 + 2 + 2 &= 4 \cdot 2 \\
 2 + 2 + 2 &= 3 \cdot 2 \\
 2 + 2 &= 2 \cdot 2 \\
 4 + 4 &= 2 \cdot 4 \\
 3 + 3 &= 2 \cdot 3 \\
 1 + 1 &= 2 \cdot 1
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 2 \text{ steckt in } 4 \\
 2 \quad " \quad 2 \\
 2 \quad " \quad 6 \\
 2 \quad " \quad 8 \\
 4 \quad " \quad 8
 \end{aligned}$$

9.

Wievielmahl kannst du 2 von 4 fortnehmen?

$$\begin{aligned}
 " \quad " \quad 3 \quad " \quad 6 \quad " \\
 " \quad " \quad 4 \quad " \quad 4 \quad " \\
 " \quad " \quad 2 \quad " \quad 6 \quad " \\
 " \quad " \quad 4 \quad " \quad 8 \quad "
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 2 \cdot 2 &= \\
 1 \cdot 2 &= \\
 3 \cdot 2 &= \\
 2 \cdot 3 &= \\
 1 \cdot 4 &= \\
 2 \cdot 4 &= \\
 1 \cdot 1 &=
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 5 + 3 &= \\
 8 - 7 &= \\
 2 + 6 &= \\
 7 - 1 &= \\
 1 + 7 &= \\
 6 - 6 &= \\
 7 + 1 &=
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 8 &= + \\
 8 &= +
 \end{aligned}$$

Eine Gänsegeschichte.

1. Im Sommer weiden die Gänse gern am Strande, wo sie schönes, fettes Gras finden. Ein Gänsepaar hat 6 kleine Gänschen und zieht mit ihnen auf die Weide. Wieviel Gänse sind es im ganzen?
2. Der Gänsevater und ein Gänschen weiden hinter einem hohen Stein. Wie viele kleine Gänschen sind bei der Mutter?
3. Die Gänschen sind noch sehr klein und werden bald müde. Alle lassen sich auf dem Sande nieder und ruhen sich aus. Neben der Mutter sitzen 5 Gänschen, die übrigen sind beim Vater.
4. Verteile die Gänschen anders.
5. Nun steht die alte Gans auf und watschelt zum Wasser. Vier Gänschen gehen ihr nach. Wie viele bleiben beim Vater?
6. Dann erhebt sich auch der Gänserich, und bald schwimmen alle vergnügt auf dem Wasser umher. Der Gänserich entfernt sich von den übrigen und schwimmt weiter voran. Die Gans mit den Gänschen kommt nicht so schnell vorwärts. Wie groß ist die Schar ohne den Vater?
7. Eines Morgens fehlt leider eins von den Kleinen. Ein Sabicht hat es davongetragen. Wieviel Gänschen sind nun übrig?
8. Am nächsten Morgen zählen wir die Gänschen wieder: da sind es nur noch 3. Wie viele fehlen? Was mag geschehen sein? Ach nein. Da kommen sie ja hinter einem Stein hervor.
9. Die Bäuerin verkauft die ganze Gänsefamilie in ein anderes Gehöft. Die alten Gänse werden hingetrieben, die Gänschen in einem Korbe hingbracht. Die neue Besitzerin greift vorsichtig in den Korb und hebt jedesmal ein Gänschen heraus. Wievielmals muß sie in den Korb greifen?

10. Nun zählt die Bäuerin die ganze Familie. Wieviel Gänse sind es?

Hinter welcher Zahl steht 8?

Vor welcher Zahl steht 6?

Zwischen welchen Zahlen steht 6?

Welche Zahl kommt nach 5?

$$1 + 2 - 1 + 2 + 1 + 1 =$$

$$6 - 1 - 3 + 2 + 1 + 2 =$$

$$8 - 1 - 2 + 1 + 2 - 7 + 5 =$$

$$2 + 2 + 2 + 2 - 4 + 1 + 1 + 2 =$$

$$3 + 3 + 2 - 6 + 3 + 1 + 1 + 1 =$$

9.

1.

$$9 = 8 +$$

$$9 = 6 +$$

$$9 = 7 +$$

$$9 = 5 +$$

$$9 = 1 +$$

$$9 = 3 +$$

$$9 = 4 +$$

2.

$$9 = 4 +$$

$$9 = 2 +$$

$$9 = 3 +$$

$$9 = 1 +$$

$$9 = 5 +$$

$$9 = 8 +$$

$$9 = 7 +$$

3.

$$9 = 8 +$$

$$9 = 1 +$$

$$9 = 6 +$$

$$9 = 5 +$$

$$9 = 3 +$$

$$9 = 7 +$$

$$9 = 2 +$$

4.

$$9 = 7 +$$

$$9 = 5 +$$

$$9 = 4 +$$

$$9 = 6 +$$

$$9 = 8 +$$

$$9 = 3 +$$

$$9 = 2 +$$

5.

$$9 = 2 +$$

$$9 = 7 +$$

$$9 = 4 +$$

$$9 = 5 +$$

$$9 = 1 +$$

$$9 = 8 +$$

$$9 = 6 +$$

6.

$$9 = 5 +$$

$$9 = 3 +$$

$$9 = 6 +$$

$$9 = 1 +$$

$$9 = 2 +$$

$$9 = 8 +$$

$$9 = 4 +$$

7.

$$7 + = 9$$

$$8 + = 9$$

$$5 + = 9$$

$$6 + = 9$$

$$3 + = 9$$

$$1 + = 9$$

$$9 + = 9$$

8.

$$6 + = 9$$

$$1 + = 9$$

$$5 + = 9$$

$$7 + = 9$$

$$4 + = 9$$

$$2 + = 9$$

$$3 + = 9$$

1.

$$\begin{aligned}
 4 + &= 9 \\
 6 + &= 9 \\
 2 + &= 9 \\
 5 + &= 9 \\
 3 + &= 9 \\
 8 + &= 9 \\
 1 + &= 9
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 1 + &= 9 \\
 7 + &= 9 \\
 3 + &= 9 \\
 4 + &= 9 \\
 2 + &= 9 \\
 9 + &= 9 \\
 5 + &= 9
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 1 + &= 9 \\
 2 + &= 9 \\
 8 + &= 9 \\
 6 + &= 9 \\
 5 + &= 9 \\
 7 + &= 9 \\
 3 + &= 9
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 9 - 1 &= \\
 9 - 2 &= \\
 9 - 4 &= \\
 9 - 3 &= \\
 9 - 5 &= \\
 9 - 7 &= \\
 9 - 6 &=
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 9 - 4 &= \\
 9 - 1 &= \\
 9 - 2 &= \\
 9 - 3 &= \\
 9 - 8 &= \\
 9 - 6 &= \\
 9 - 0 &=
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 9 - 7 &= \\
 9 - 5 &= \\
 9 - 1 &= \\
 9 - 9 &= \\
 9 - 3 &= \\
 9 - 8 &= \\
 9 - 4 &=
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 9 - 3 &= \\
 9 - 9 &= \\
 9 - 7 &= \\
 9 - 5 &= \\
 9 - 1 &= \\
 9 - 2 &= \\
 9 - 6 &=
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 9 - 5 &= \\
 9 - 8 &= \\
 9 - 4 &= \\
 9 - 1 &= \\
 9 - 3 &= \\
 9 - 7 &= \\
 9 - 2 &=
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 9 - &= 8 \\
 9 - &= 1 \\
 9 - &= 7 \\
 9 - &= 5 \\
 9 - &= 6 \\
 9 - &= 4 \\
 9 - &= 9
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 9 &= + \\
 9 &= + \\
 9 &= +
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 9 - 2 &= \\
 9 - 6 &= \\
 9 - 5 &= \\
 9 - 4 &= \\
 9 - 7 &= \\
 9 - 3 &= \\
 9 - 8 &=
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 9 &= 4 + \\
 9 - 3 &= \\
 7 + &= 9 \\
 8 + &= 9 \\
 9 - 6 &= \\
 9 &= 5 + \\
 2 + &= 9
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 9 - 7 &= \\
 1 + &= 9 \\
 5 + 3 &= \\
 9 - 1 &= \\
 1 + 4 &= \\
 9 &= 6 + \\
 9 &= 2 +
 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}
 2 \cdot 3 &= \\
 1 \cdot 3 &= \\
 3 \cdot 3 &= \\
 3 \cdot 2 &= \\
 1 \cdot 2 &= \\
 2 \cdot 4 &= \\
 4 \cdot 2 &=
 \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}
 3 \cdot 3 &= \\
 2 \cdot 4 &= \\
 1 \cdot 2 &= \\
 2 \cdot 3 &= \\
 4 \cdot 2 &= \\
 1 \cdot 3 &= \\
 3 \cdot 2 &=
 \end{aligned}$$

16.

wievielmal	2	ist	4?
"	2	"	2?
"	2	"	6?
"	2	"	8?
"	3	"	6?
"	3	"	9?
"	3	"	3?

1.

3 steht in 9
 3 " " 3
 2 " " 4
 2 " " 2
 4 " " 8
 3 " " 7
 1 " " 4

2.

$3 \cdot 2 =$
 $1 \cdot 2 =$
 $2 \cdot 4 =$
 $3 \cdot 3 =$
 $4 \cdot 2 =$
 $1 \cdot 3 =$
 $6 \cdot 1 =$

3.

4 steht in 8
 3 " " 9
 3 " " 3
 2 " " 4
 2 " " 2
 1 " " 4
 2 " " 5

4.

$6 : 2 =$
 $9 : 7 =$
 $4 : 2 =$
 $4 : 4 =$
 $5 : 1 =$
 $8 : 2 =$
 $6 : 3 =$

5.

$9 = 5 +$
 $3 + = 9$
 $9 - 7 =$
 $9 : 3 =$
 $6 + = 9$
 $5 + 4 =$
 $8 : 4 =$

6.

$3 : 3 =$
 $7 + 2 =$
 $9 - 5 =$
 $2 \cdot 4 =$
 $9 - 1 =$
 $5 + = 9$
 $8 : 2 =$

7.

$3 - 1 =$
 $9 : 3 =$
 $1 + 8 =$
 $8 - 7 =$
 $4 + = 9$
 $3 + = 6$
 $1 - 1 =$

8.

$4 + = 8$
 $4 \cdot 2 =$
 $9 - 2 =$
 $5 + = 6$
 $6 + 3 =$
 $8 : 2 =$
 $3 = 1 +$

9.

$3 + 6 =$
 $9 - 5 =$
 $1 + 8 =$
 $7 - 6 =$
 $2 + 5 =$
 $7 + 2 =$
 $1 - 1 =$

10.

$2 \cdot 2 =$
 $7 - 6 =$
 $3 : 3 =$
 $1 + 6 =$
 $4 + 1 =$
 $1 \cdot 8 =$
 $1 + = 3$

11.

$3 + = 4$
 $6 - 5 =$
 $8 : 4 =$
 $3 + 3 =$
 $2 + = 5$
 $1 \cdot 7 =$
 $5 + 4 =$

12.

$9 : 3 =$
 $2 + 5 =$
 $7 - 5 =$
 $2 \cdot 4 =$
 $1 + = 9$
 $3 \cdot 1 =$
 $8 - 2 =$

13.

$3 \cdot 2 =$
 $2 - 2 =$
 $8 + = 9$
 $1 + = 2$
 $3 - 2 =$
 $1 \cdot 6 =$
 $5 + 4 =$

14.

$5 - 4 =$
 $8 : 2 =$
 $2 + = 4$
 $5 \cdot 1 =$
 $3 + 1 =$
 $9 - 8 =$
 $5 + = 8$

15.

$9 + = 9$
 $3 \cdot 3 =$
 $4 - 3 =$
 $2 \cdot 4 =$
 $6 : 3 =$
 $5 - = 5$
 $3 + = 7$

16.

$4 : 2 =$
 $4 + 4 =$
 $3 + = 5$
 $6 - = 1$
 $3 : 1 =$
 $1 + 3 =$
 $1 \cdot 4 =$

1.	2.	3.	4.
$7 \cdot 1 =$	$1 \cdot 1 =$	$5 - 2 =$	$8 + = 9$
$3 - 1 =$	$7 - 2 =$	$2 + = 7$	$4 - 2 =$
$9 : 3 =$	$9 = 6 +$	$3 + 3 =$	$4 \cdot 2 =$
$1 + = 1$	$8 - 5 =$	$3 \cdot 3 =$	$7 = 3 +$
$8 : 8 =$	$1 + = 7$	$9 - = 6$	$3 - 2 =$
$5 + 4 =$	$8 : 2 =$	$2 : 2 =$	$6 : 3 =$
$5 + = 9$	$4 + 2 =$	$1 + = 4$	$8 \cdot 1 =$

5.	6.	7.	8.
$8 : 4 =$	$3 + 4 =$	$4 + = 9$	$6 - 5 =$
$5 - 5 =$	$3 + = 4$	$8 : 8 =$	$2 \cdot 4 =$
$6 + 2 =$	$6 : 6 =$	$4 = 2 +$	$1 + = 2$
$2 + = 3$	$4 + = 5$	$2 - = 1$	$9 - 7 =$
$3 + = 8$	$3 \cdot 2 =$	$3 + = 6$	$9 : 3 =$
$2 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 =$	$7 - 4 =$	$4 + 4 =$
$8 - 7 =$	$1 + = 6$	$1 \cdot 4 =$	$4 - 3 =$

9.	10.	11.	12.
	(+ oder —)		
$6 : 2 =$	$9 \quad 2 = 7$	$4 \cdot 2 =$	$3 + 3 + 2 =$
$5 + = 7$	$8 \quad 8 = 0$	$5 - 2 =$	$3 \cdot 3 - 1 =$
$8 - 2 =$	$4 \quad 5 = 9$	$5 + 3 =$	$4 \cdot 2 + 1 =$
$2 \cdot 2 =$	$9 \quad 1 = 8$	$2 + = 8$	$1 \cdot 7 + 2 =$
$9 - = 1$	$3 \quad 3 = 6$	$7 : 7 =$	$9 - 1 - 5 =$
$3 + = 9$	$7 \quad 6 = 1$	$6 - 1 =$	$3 \cdot 2 + 3 =$
$7 - 2 =$	$9 \quad 7 = 2$	$8 + = 8$	$2 \cdot 2 + 4 =$

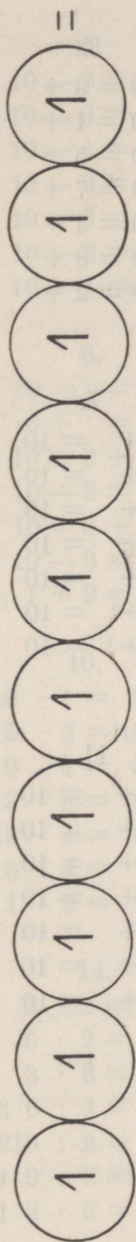
13.

$$\begin{aligned}
 5 \quad 5 &= 0 \\
 9 - 4 - 5 &= \\
 1 \cdot 3 + 4 &= \\
 9 - 8 + 5 &= \\
 8 - 1 - 2 &= \\
 8 &= + \\
 9 - &= 7
 \end{aligned}$$

Wie es den Kartoffelfindern erging.

1. In der Erde saß eine alte Kartoffel, und um sie herum wuchsen ihre 9 Kartoffelfinder. „Ein kleiner Junge hat mich im Frühling in sein Beet gesteckt,“ sagte die alte Kartoffel. „Jetzt ist es Herbst, bald wird er uns herausholen.“ Und richtig, eines schönen Tages fuhr ein Spaten in die Erde, und die Kartoffelfamilie wurde aus der Erde gezerrt. Dabei rissen aber einige Wurzeln, die die jungen Kartoffeln mit der alten verbanden, und 3 Kartoffelfinder blieben in der Erde zurück. Wieviel junge Kartoffeln waren ausgegraben? Die alte Kartoffel war unbrauchbar und wurde fortgeworfen.
2. „Such nur weiter,“ sagte die Mutter ihrem kleinen Jungen, der mehr Kartoffeln erwartet hatte. Nun grub Georg mit den Händen weiter und brachte noch 2 Kartoffeln heraus. Wieviel hatte er jetzt? Und schließlich fand er auch die letzte.
3. Georg und seine kleinen Schwestern wollten mit den Kartoffeln spielen. Georg gab jeder Schwester 3 Kartoffeln und behielt selbst auch 3. Wieviel Kinder waren es?
4. Nun setzten sich die Kinder in den Sand. Die Kartoffeln wurden alle zusammengeworfen und dann paarweise auf den Sand gelegt. Wieviel Paar waren es?
5. Dann wurden die Kartoffeln reihenweise hingelegt, in jeder Reihe 3 Kartoffeln. Wieviel Reihen waren es?
6. Lieschen, eine kleine Freundin, kam hinzu und bekam 2 Kartoffeln geschenkt. Wieviel blieben nach?
7. Die Kartoffeln wurden gekocht, und Georg durfte seinem kranken Freunde Karl eine hinbringen. Frage!
8. Dort gab er Karl ein Rätsel auf: „Wenn ich von meinen Kartoffeln 5 abgebe, behalte ich eine nach. Wieviel habe ich?“
9. Darauf sagte Karl: „Wenn ich 2mal soviel Bälle hätte als ich habe, hätte ich 4. Wieviele Bälle habe ich?“
10. Georg lief nach Hause zurück und gab Vater, Mutter und Großmutter je eine Kartoffel. Die übrigen 3 wurden unter Georg und seine Schwestern verteilt. Wieviel bekam jedes Kind?

10.



10 Einer = 1 Zehner.

Mit welchen Münzen kannst du 10 Ct. bezahlen?

1.

$$\begin{aligned}
 10 &= 9 + \\
 10 &= 6 + \\
 10 &= 8 + \\
 10 &= 7 + \\
 10 &= 5 + \\
 10 &= 3 + \\
 10 &= 2 +
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 10 &= 1 + \\
 10 &= 7 + \\
 10 &= 9 + \\
 10 &= 6 + \\
 10 &= 4 + \\
 10 &= 3 + \\
 10 &= 5 +
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 10 &= 3 + \\
 10 &= 1 + \\
 10 &= 5 + \\
 10 &= 7 + \\
 10 &= 4 + \\
 10 &= 8 + \\
 10 &= 2 +
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 10 &= 4 + \\
 10 &= 9 + \\
 10 &= 2 + \\
 10 &= 8 + \\
 10 &= 1 + \\
 10 &= 3 + \\
 10 &= 7 +
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 10 &= 6 + \\
 10 &= 5 + \\
 10 &= 3 + \\
 10 &= 7 + \\
 10 &= 4 + \\
 10 &= 9 + \\
 10 &= 2 +
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 10 &= 1 + \\
 10 &= 4 + \\
 10 &= 6 + \\
 10 &= 3 + \\
 10 &= 5 + \\
 10 &= 7 + \\
 10 &= 8 +
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 7 + &= 10 \\
 6 + &= 10 \\
 8 + &= 10 \\
 5 + &= 10 \\
 9 + &= 10 \\
 4 + &= 10 \\
 2 + &= 10
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 1 + &= 10 \\
 5 + &= 10 \\
 3 + &= 10 \\
 8 + &= 10 \\
 4 + &= 10 \\
 6 + &= 10 \\
 9 + &= 10
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 4 + &= 10 \\
 1 + &= 10 \\
 5 + &= 10 \\
 7 + &= 10 \\
 2 + &= 10 \\
 3 + &= 10 \\
 6 + &= 10
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 2 + &= 10 \\
 3 + &= 10 \\
 4 + &= 10 \\
 5 + &= 10 \\
 8 + &= 10 \\
 9 + &= 10 \\
 1 + &= 10
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 6 + &= 10 \\
 8 + &= 10 \\
 9 + &= 10 \\
 1 + &= 10 \\
 7 + &= 10 \\
 5 + &= 10 \\
 3 + &= 10
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 5 + &= 10 \\
 7 + &= 10 \\
 1 + &= 10 \\
 6 + &= 10 \\
 3 + &= 10 \\
 8 + &= 10 \\
 4 + &= 10
 \end{aligned}$$

$$2 + 2 + 2 \dots \text{bis } 10$$

$$10 - 2 - 2 \dots$$

$$1 + 2 + 2 \dots$$

$$5 + 5 =$$

$$3 + 3 + 3 =$$

$$9 - 3 - 3 =$$

$$1 + 3 + 3 \dots$$

$$1 + 4 + 4 =$$

1.	2.	3.	4.
$10 - 1 =$	$10 - 7 =$	$10 - 6 =$	$10 - = 9$
$10 - 2 =$	$10 - 9 =$	$10 - 9 =$	$10 - = 7$
$10 - 3 =$	$10 - 4 =$	$10 - 1 =$	$10 - = 8$
$10 - 5 =$	$10 - 2 =$	$10 - 3 =$	$10 - = 5$
$10 - 4 =$	$10 - 5 =$	$10 - 2 =$	$10 - = 6$
$10 - 6 =$	$10 - 3 =$	$10 - 5 =$	$10 - = 4$
$10 - 8 =$	$10 - 1 =$	$10 - 4 =$	$10 - = 1$

5.	6.	7.	8.
$3 + 7 =$	$10 - 1 =$	$10 = 1 +$	$2 \cdot 2 =$
$10 - 6 =$	$6 + = 10$	$10 - 8 =$	$3 \cdot 2 =$
$10 - 2 =$	$10 = 2 +$	$2 + 8 =$	$4 \cdot 2 =$
$10 = 4 +$	$10 - 5 =$	$10 = 7 +$	$5 \cdot 2 =$
$5 + 5 =$	$10 = 8 +$	$10 - 4 =$	$1 \cdot 2 =$
$10 = 8 +$	$10 - 3 =$	$7 + 3 =$	$1 \cdot 3 =$
$10 - 7 =$	$1 + 9 =$	$10 - 9 =$	$2 \cdot 3 =$

9.	10.	11.	12.
$3 \cdot 3 =$	10 $1 = 9$	2 $\text{steft in } 6$	2 $\text{steft in } 2$
$1 \cdot 5 =$	5 $5 = 10$	2 " " 4	2 " " 6
$5 \cdot 2 =$	9 $4 = 5$	3 " " 6	3 " " 9
$2 \cdot 4 =$	9 $9 = 0$	4 " " 8	2 " " 8
$2 \cdot 5 =$	10 $4 = 6$	5 " " 10	2 " " 10
$2 \cdot 3 =$	3 $4 = 7$	3 " " 9	3 " " 6
$1 \cdot 6 =$	1 $3 = 4$	2 " " 8	4 " " 8

13.	14.	15.	16.
$10 : 5 =$	$2 \cdot 2 =$	$10 : 5 =$	$7 : 2 =$
$4 : 4 =$	$6 : 2 =$	$4 \cdot 2 =$	$3 + 3 =$
$6 : 2 =$	$3 \cdot 3 =$	$6 : 2 =$	$10 - 2 =$
$5 : 5 =$	$6 : 3 =$	$8 : 2 =$	$2 \cdot 5 =$
$8 : 4 =$	$10 : 2 =$	$5 \cdot 2 =$	$1 + = 10$
$10 : 2 =$	$9 : 3 =$	$3 \cdot 3 =$	$4 + 4 =$
$6 : 3 =$	$2 \cdot 5 =$	$10 : 2 =$	$9 : 3 =$

1.	2.	3.	4.
$8 - = 6$	$2 \cdot = 4$	$10 = \cdot 5$	$8 : 4 =$
$5 \cdot 2 =$	$2 \cdot = 6$	$8 = \cdot 2$	$9 = \cdot 3$
$3 + 4 =$	$4 \cdot = 8$	$6 = \cdot 3$	$2 \cdot = 10$
$5 + 5 =$	$2 \cdot = 10$	$3 = \cdot 3$	$3 \cdot 2 =$
$4 + = 9$	$5 \cdot = 10$	$10 = \cdot 2$	$4 = 2 \cdot$
$8 + 2 =$	$3 \cdot = 9$	$6 = \cdot 2$	$10 : 5 =$
$10 : 5 =$	$1 \cdot = 7$	$9 = \cdot 3$	$6 = 2 \cdot$

5.	6.	7.
$8 - 8 + 6 =$	$8 - 6 =$	$2 \cdot 2 + 3 =$
$9 - 7 = 2$	$2 \cdot = 4$	$10 - = 2$
$10 - 3 - 5 =$	$8 : 4 =$	$3 \cdot 3 - 2 =$
$5 \cdot = 10$	$5 + = 9$	$8 \cdot 1 - 6 =$
$9 = +$	$3 \cdot = 6$	$6 \cdot 1 + 4 =$
$4 \cdot 2 - 3 =$	$5 \cdot 2 =$	$3 \cdot 2 + 2 =$
$8 = \cdot 4$	$1 \cdot 1 =$	$2 \cdot 2 + 4 =$

8.	9.
$2 + 4 =$	$9 - 6 =$
$7 + 3 =$	$10 - 2 =$
$2 + 5 =$	$4 - 4 =$
$2 + 8 =$	$8 - 1 =$
$7 + 1 =$	$7 - 6 =$
$3 + 3 =$	$10 - 4 =$
$5 + 5 =$	$5 - 4 =$

Else's erster Schultag.

1. Als die sechsjährige Else zum erstenmal in die Schule kam, waren außer ihr noch 9 Kinder in der Klasse. Was könnte man berechnen?
2. Die Knaben hießen Eduard, Hans, Fritz und Franz. Wieviel Mitschülerinnen hatte Else?

3. Auf jeder Bank saßen 2 Kinder. Wieviel Bänke gab es in der Klasse?
4. Die Lehrerin sagte: „In der zweiten Klasse sind 2 Schüler weniger als bei uns.“ Wieviel sind es?
5. Die vierte Klasse hat nur die Hälfte unserer Schülerzahl. Wie groß ist die vierte Klasse?
6. Nun erhielt jedes Kind von der Lehrerin ein Zeichenheft. Wieviel Zeichenhefte waren es?
7. Nachdem die Kinder gezeichnet hatten, bekam Else ein Kästchen mit Plastilinakugeln; sie sollte jedem Kinde ein Stück geben. Else ließ aber das Kästchen fallen und über sah beim Auf-sammeln, daß einige Kugeln unter eine Bank gerollt waren. 6 Kinder bekamen Plastilina. Wieviel Kugeln mußte Else noch unter der Bank hervorholen?
8. Es sollten Äpfel geformt werden. 8 Kinder machten ihre Sache ganz gut. Die übrigen mußten mit ihren Kugeln nichts anzufangen. Wieviel Kinder hatten keine Äpfel geformt?
9. „Nun stellt euch zu 5 in der Reihe auf“, sagte die Lehrerin, „wir wollen turnen.“ Wieviel Reihen waren es?
10. Dann verlangte die Lehrerin, die Kinder sollten sich anders aufstellen. Aber auch reihenweise. Wie stellten sie sich auf?
11. Als der Unterricht zu Ende war, wurden 3 Kinder von ihren Müttern abgeholt. Wie viele gingen allein nach Hause?
12. Zu Hause erzählte Else von der Schule: „Gretchen, die neben mir sitzt, ist ein Jahr älter als ich.“ Wie alt war Gretchen?
13. Am nächsten Tage sollte Else 6 Buntstifte, einen Meisterringel und ein Meisterringelnapfchen in die Schule bringen. Wieviel Sachen waren es?

1.

$$\begin{aligned}5 + 1 &= \\8 &= 4 + \\3 \cdot 3 &= \\8 - 5 &= \\9 : 3 &= \\6 + 2 &= \\10 : 2 &= \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}9 - 2 &= \\2 \cdot 2 &= \\6 &= 5 + \\4 : 2 &= \\3 : 3 &= \\10 - &= 8 \\7 + &= 10\end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}10 &= 7 + \\2 : 1 &= \\2 + &= 4 \\1 \cdot 3 &= \\3 &= 1 + \\9 - 4 &= \\8 \cdot 1 &= \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}7 &= 2 + \\8 : 2 &= \\7 - 3 &= \\3 \cdot 2 &= \\3 + 3 &= \\10 - 1 &= \\10 &= 1 + \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}4 \cdot 2 &= \\8 - 4 &= \\5 &= 2 + \\3 : 1 &= \\9 - &= 1 \\3 + &= 6 \\5 + 2 &= \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}10 : 5 &= \\2 \cdot 3 &= \\7 - 2 &= \\10 &= 5 + \\8 : 4 &= \\1 \cdot 10 &= \\9 &= 3 + \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}2 : 2 &= \\4 &= 3 + \\2 \cdot 5 &= \\8 + 2 &= \\5 + &= 9 \\2 + 1 &= \\10 - 2 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}3 \cdot 3 &= \\1 &= 1 + \\3 + 6 &= \\10 : 10 &= \\4 + 4 &= \\2 + &= 9 \\6 : 3 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}1 + &= 8 \\5 \cdot 2 &= \\10 &= 4 + \\1 + 9 &= \\6 - &= 2 \\7 + 3 &= \\1 \cdot 4 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}1 \cdot 5 &= \\10 &= 3 + \\1 + &= 2 \\6 : 3 &= \\7 - 5 &= \\10 - 3 &= \\5 + 5 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}5 + &= 10 \\10 : 1 &= \\1 \cdot 6 &= \\8 - &= 2 \\6 &= 3 + \\6 : 6 &= \\2 + 7 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}6 : 1 &= \\10 - 4 &= \\7 \cdot 1 &= \\6 + 3 &= \\10 &= 2 + \\5 : 5 &= \\1 + &= 7 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}6 : 2 &= \\4 - 3 &= \\6 \cdot 1 &= \\4 + 5 &= \\5 : 5 &= \\1 + &= 8 \\10 &= 5 + \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}2 \cdot 2 &= \\3 + 0 &= \\2 &= 1 + \\9 - 5 &= \\8 + 2 &= \\1 + &= 10 \\9 : 3 &= \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}8 - 2 &= \\7 \cdot 1 &= \\6 &= 3 + \\4 + 4 &= \\4 + 3 &= \\3 : 3 &= \\10 - &= 5 \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}3 &= 1 + \\8 : 4 &= \\2 + 7 &= \\3 \cdot 2 &= \\2 - &= 1 \\3 + &= 4 \\10 - 0 &= \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned}
 4 \cdot 2 &= \\
 6 - 3 &= \\
 8 &= 4 + \\
 3 + 3 &= \\
 8 &= 4 + \\
 3 - 3 &= \\
 2 : 2 &=
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 2 \cdot 5 &= \\
 4 &= 1 + \\
 6 : 3 &= \\
 5 - &= 1 \\
 1 \cdot 8 &= \\
 2 + 5 &= \\
 1 + &= 3
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 10 - 7 &= \\
 1 \cdot 3 &= \\
 7 &= 3 + \\
 7 : 7 &= \\
 6 + 4 &= \\
 0 + &= 5 \\
 2 + &= 4
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 4 : 4 &= \\
 9 - 2 &= \\
 3 \cdot 3 &= \\
 1 + 9 &= \\
 5 + &= 9 \\
 8 : 2 &= \\
 10 - &= 8
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 5 \cdot 2 &= \\
 8 &= 2 + \\
 0 + &= 10 \\
 9 \cdot 1 &= \\
 7 - 6 &= \\
 2 : 1 &= \\
 5 + 5 &=
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 2 \cdot 4 &= \\
 4 - 2 &= \\
 5 &= 2 + \\
 6 + 0 &= \\
 1 \cdot 10 &= \\
 6 : 6 &= \\
 10 : 2 &=
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 9 - 1 &= \\
 2 \cdot 3 &= \\
 6 &= 1 + \\
 1 + 1 &= \\
 4 : 2 &= \\
 1 \cdot 5 &= \\
 5 + &= 6
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 6 : 1 &= \\
 9 &= 3 + \\
 1 - 0 &= \\
 3 + 7 &= \\
 2 + &= 8 \\
 1 \cdot 4 &= \\
 10 - 2 &=
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 3 \cdot 3 + 1 &= \\
 2 + 2 + 1 &= \\
 2 \cdot 4 + 2 &= \\
 1 + 2 + 3 &= \\
 2 \cdot 3 + 3 &= \\
 4 + 4 + 1 &= \\
 5 + 5 - 9 &=
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 10 - 9 + 1 &= \\
 8 + 1 - 7 &= \\
 1 \cdot 3 + 5 &= \\
 5 - 4 + 6 &= \\
 4 \cdot 2 - 4 &= \\
 2 + 2 - 3 &= \\
 6 + 4 - 8 &=
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 10 - 7 - 2 &= \\
 1 + 2 + 3 &= \\
 6 + 1 + 2 &= \\
 3 \cdot 2 + 2 &= \\
 7 - 5 + 4 &= \\
 1 \cdot 10 - 6 &= \\
 2 + 5 - 4 &=
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 3 + 2 + 1 - 4 &= \\
 4 - 3 + 2 + 3 &= \\
 5 \cdot 2 - 6 + 1 &= \\
 1 \cdot 6 - 4 - 2 &= \\
 6 + 2 + 2 - 9 &= \\
 2 \cdot 2 - 3 + 7 &= \\
 10 - 8 + 5 + 2 &=
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 3 + 7 - 6 + 1 &= \\
 7 \cdot 1 + 1 - 6 &= \\
 3 + 3 + 1 + 1 &= \\
 2 \cdot 5 - 6 + 3 &= \\
 5 - 5 + 3 - 2 &= \\
 9 - 9 + 4 - 3 &= \\
 10 - 3 - 2 + 4 &=
 \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned}
 1 + 3 + 5 &= \\
 3 \cdot 3 - 8 &= \\
 7 - 2 + 3 &= \\
 1 \cdot 9 - 4 &= \\
 6 + 3 - 3 &= \\
 1 - 1 + 8 &= \\
 4 - 2 + 7 &=
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 6 + 2 - 6 &= \\
 2 + 5 + 2 &= \\
 2 \cdot 4 + 1 &= \\
 8 - 5 + 4 &= \\
 9 - 7 + 3 &= \\
 1 + 9 - 8 &= \\
 10 - 4 - 3 &=
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 2 \cdot 3 + 1 &= \\
 3 + 4 + 2 &= \\
 5 + 1 + 3 &= \\
 9 - 2 - 2 &= \\
 9 \cdot 1 - 6 &= \\
 3 + 3 - 5 &= \\
 4 + 2 + 4 &=
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 5 \cdot 2 - 10 + 2 &= \\
 8 - 6 + 3 - 4 &= \\
 2 + 1 + 3 + 1 &= \\
 9 - 3 - 5 - 1 &= \\
 4 + 3 - 5 + 8 &= \\
 3 \cdot 3 - 8 + 5 &=
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 3 + 2 + 1 - 4 &= \\
 2 \cdot 2 - 3 + 8 &= \\
 6 - 1 + 3 - 1 &= \\
 3 + 5 - 4 + 2 &= \\
 9 - 9 + 7 - 6 &= \\
 1 \cdot 2 + 8 - 9 &=
 \end{aligned}$$

Hans macht Einkäufe.

1. Hans versteht schon, mit Geld umzugehen. Er wird von der Mutter oft zum Kaufmann geschickt. Einmal soll er vom Bäcker ein Weißbrot für 10 Ct. kaufen. Gert, sein kleiner Bruder, begleitet ihn. Unterwegs fragt Hans: „Was ist mehr, ein Zehncentstück oder zehn Eincentstücke?“ Mit welchen Münzen konnte Hans die 10 Ct. in der Bäckerei bezahlen?
Wieviel Brötchen zu 5 Ct. hätte Hans für sein Geld haben können?
2. Ein anderes Mal mußte Hans für 5 Ct. Waschblau holen. Er erhielt von der Mutter wieder 10 Ct. Wieviel brachte er ihr zurück?
3. Hans wollte Gert zum Geburtstag Bonbons schenken. Er hatte 8 Ct. Jedes Bonbon kostete 2 Ct. Wieviel Bonbons erhielt er?

4. Im Sommer, als die Eier billig waren, gab die Mutter Hans ein Fünfcentsstück, ein Eincentsstück und ein Zweicentsstück — dafür sollte er ein Paar Eier kaufen. Die Eier kosteten aber 9 Ct. Wieviel Geld fehlte Hans?
5. Hans macht sich Spielgeld: 5 Zehncentsstücke, 3 Zweicentsstücke und ein Eincentsstück. Wieviel Spielmünzen hat er nun?
6. Von diesen Spielmünzen behielt Hans 5 und gab die übrigen Gert. Wieviel hatte Gert?
7. Nun kam die Mutter und gab jedem Kinde 2 Äpfel. Wieviel Äpfel hatten beide zusammen?
8. Die Kinder wollten gerade anfangen, die Äpfel zu essen, als Tante Nora kam und den Kindern 5 rotbäckige Äpfel schenkte. Nun erhielten Vater, Mutter und Tante Nora je einen Apfel, die übrigen behielten die Kinder. Wieviel Äpfel hatten sie nun?

Im Zahlendreieck von 1 bis 20 ohne Übergang über die Zahl 10.

$$\textcircled{10} + \textcircled{1} =$$

$$\textcircled{10} + \textcircled{2} =$$

$$\textcircled{10} + \textcircled{5} =$$

1.	2.	3.	4.
$10 + 1 =$	$10 + 4 =$	$10 + 8 =$	$11 = 10 +$
$10 + 2 =$	$10 + 2 =$	$10 + 9 =$	$13 = 10 +$
$10 + 3 =$	$10 + 3 =$	$10 + 10 =$	$12 = 10 +$
$10 + 4 =$	$10 + 1 =$	$10 + 6 =$	$15 = 10 +$
$10 + 5 =$	$10 + 6 =$	$10 + 7 =$	$16 = 10 +$
$10 + 7 =$	$10 + 5 =$	$10 + 2 =$	$17 = 10 +$
$10 + 6 =$	$10 + 7 =$	$10 + 5 =$	$14 = 10 +$

5.	6.	7.	8.
$18 = 10 +$	$12 = 10 +$	$10 + = 15$	$10 + = 20$
$17 = 10 +$	$10 = 10 +$	$10 + = 18$	$10 + = 12$
$20 = 10 +$	$16 = 10 +$	$10 + = 12$	$10 + = 19$
$19 = 10 +$	$19 = 10 +$	$10 + = 14$	$10 + = 14$
$15 = 10 +$	$17 = 10 +$	$10 + = 11$	$10 + = 17$
$14 = 10 +$	$20 = 10 +$	$10 + = 10$	$10 + = 11$

9.	10.	11.	12.
$10 + = 14$	$15 - 10 =$	$16 - 10 =$	$10 + 5 =$
$10 + = 18$	$17 - 10 =$	$18 - 10 =$	$17 = 10 +$
$10 + = 20$	$11 - 10 =$	$14 - 10 =$	$16 - 10 =$
$10 + = 13$	$13 - 10 =$	$11 - 10 =$	$10 + 8 =$
$10 + = 15$	$19 - 10 =$	$15 = 10 +$	$12 = 10 +$
$10 + = 16$	$20 - 10 =$	$10 + = 17$	$20 - 10 =$
$10 + = 19$	$12 - 10 =$	$10 + = 12$	$13 = 10 +$

13.	14.
$17 - 7 =$	$13 - 3 =$
$16 - 10 =$	$15 - 5 =$
$11 - 1 =$	$14 - 10 =$
$18 - 8 =$	$16 - 6 =$
$12 - 2 =$	$12 - 10 =$
$15 - 10 =$	$19 - 9 =$
$14 - 4 =$	$18 - 10 =$

1.

$$\begin{aligned}
 1 + 1 &= \\
 11 + 1 &= \\
 1 + 3 &= \\
 11 + 3 &= \\
 1 + 2 &= \\
 11 + 2 &= \\
 10 + 4 &=
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 1 + 4 &= \\
 11 + 4 &= \\
 11 + 5 &= \\
 11 + 7 &= \\
 11 + 3 &= \\
 11 + 4 &= \\
 11 + 6 &=
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 11 + 8 &= \\
 11 + 6 &= \\
 11 + 2 &= \\
 11 + 9 &= \\
 2 + 1 &= \\
 12 + 1 &= \\
 11 + 2 &=
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 12 + 3 &= \\
 12 + 2 &= \\
 12 + 4 &= \\
 12 + 6 &= \\
 12 + 5 &= \\
 12 + 7 &= \\
 11 + 8 &=
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 12 + 3 &= \\
 12 + 8 &= \\
 12 + 6 &= \\
 12 + 4 &= \\
 11 + 9 &= \\
 11 + 1 &= \\
 10 + 6 &=
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 12 + 2 &= \\
 11 + 8 &= \\
 13 + 2 &= \\
 13 + 4 &= \\
 13 + 6 &= \\
 13 + 3 &= \\
 12 + 4 &=
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 13 + 5 &= \\
 13 + 7 &= \\
 13 + 1 &= \\
 11 + 7 &= \\
 13 + 3 &= \\
 12 + 5 &= \\
 10 + 1 &=
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 13 + 7 &= \\
 13 + 2 &= \\
 13 + 5 &= \\
 12 + 6 &= \\
 14 + 3 &= \\
 14 + 1 &= \\
 11 + 3 &=
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 14 + 5 &= \\
 14 + 2 &= \\
 14 + 6 &= \\
 11 + 6 &= \\
 14 + 3 &= \\
 12 + 8 &= \\
 13 + 3 &=
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 14 + 2 &= \\
 11 + 4 &= \\
 12 + 3 &= \\
 14 + 4 &= \\
 13 + 5 &= \\
 11 + 7 &= \\
 12 + 6 &=
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 15 + 1 &= \\
 15 + 3 &= \\
 15 + 4 &= \\
 15 + 2 &= \\
 15 + 5 &= \\
 16 + 2 &= \\
 14 + 5 &=
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 16 + 4 &= \\
 16 + 3 &= \\
 15 + 5 &= \\
 16 + 1 &= \\
 17 + 2 &= \\
 18 + 2 &= \\
 12 + 7 &=
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 17 + 3 &= \\
 19 + 1 &= \\
 17 + 1 &= \\
 16 + 3 &= \\
 14 + 6 &= \\
 11 + 6 &= \\
 15 + 1 &=
 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}
 13 + 6 &= \\
 12 + 1 &= \\
 15 + 3 &= \\
 10 + 5 &= \\
 10 + 7 &= \\
 11 + 3 &= \\
 14 + 2 &=
 \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}
 18 + &= 19 \\
 17 + &= 20 \\
 13 + &= 16 \\
 14 + &= 18 \\
 11 + &= 15 \\
 12 + &= 14 \\
 15 + &= 20
 \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}
 11 - 1 &= \\
 2 - 1 &= \\
 12 - 1 &= \\
 12 - 2 &= \\
 3 - 2 &= \\
 13 - 2 &= \\
 13 - 1 &=
 \end{aligned}$$

1.	2.	3.	4.
13 — 3 =	15 — 5 =	16 — 1 =	14 — 3 =
4 — 2 =	14 — 4 =	16 — 3 =	17 — 7 =
14 — 2 =	15 — 3 =	16 — 2 =	17 — 2 =
14 — 3 =	15 — 1 =	16 — 4 =	17 — 1 =
14 — 1 =	15 — 4 =	16 — 5 =	17 — 5 =
15 — 2 =	16 — 6 =	15 — 5 =	17 — 3 =
12 — 1 =	14 — 3 =	16 — 6 =	15 — 1 =

5.	6.	7.	8.
17 — 6 =	15 — 1 =	18 — 6 =	18 — 3 =
15 — 4 =	18 — 8 =	18 — 7 =	16 — 4 =
14 — 2 =	18 — 1 =	12 — 2 =	18 — 6 =
12 — 1 =	18 — 4 =	11 — 1 =	19 — 9 =
15 — 2 =	18 — 2 =	17 — 6 =	17 — 5 =
13 — 2 =	18 — 5 =	14 — 4 =	19 — 2 =
14 — 3 =	17 — 7 =	13 — 3 =	18 — 7 =

9.	10.	11.	12.
19 — 4 =	19 — 5 =	19 — 4 =	14 — 2 =
19 — 7 =	19 — 8 =	17 — 6 =	10 — 1 =
19 — 1 =	19 — 9 =	10 — 4 =	20 — 1 =
19 — 6 =	19 — 6 =	15 — 3 =	10 — 2 =
19 — 3 =	19 — 7 =	15 — 5 =	20 — 2 =
19 — 8 =	19 — 2 =	16 — 3 =	20 — 4 =
17 — 1 =	18 — 4 =	13 — 2 =	16 — 6 =

13.	14.	15.	16.
20 — 3 =	20 — 9 =	11 — = 10	16 — = 14
20 — 5 =	17 — 5 =	12 — = 11	12 — = 10
20 — 8 =	20 — 4 =	13 — = 11	17 — = 13
20 — 6 =	17 — 3 =	14 — = 12	19 — = 15
19 — 7 =	15 — 2 =	15 — = 11	20 — = 16
18 — 8 =	16 — 4 =	14 — = 11	18 — = 12
14 — 1 =	19 — 3 =	12 — = 12	13 — = 10

Wiederholung.

1.

$$\begin{aligned} 3 &= 1 + \\ 8 &= 4 + \\ 7 &= 4 + \\ 5 &= 2 + \\ 9 &= 8 + \\ 4 &= 2 + \\ 6 &= 3 + \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 9 &= 5 + \\ 3 &= 2 + \\ 7 &= 5 + \\ 4 &= 1 + \\ 8 &= 7 + \\ 9 &= 7 + \\ 6 &= 5 + \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 4 &= 3 + \\ 6 &= 4 + \\ 7 &= 3 + \\ 8 &= 6 + \\ 9 &= 1 + \\ 5 &= 3 + \\ 8 &= 5 + \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 9 &= 6 + \\ 5 &= 4 + \\ 9 &= 3 + \\ 7 &= 1 + \\ 5 &= 1 + \\ 7 &= 6 + \\ 9 &= 4 + \end{aligned}$$

Übergang über die Zahl 10.

5.

$$\begin{aligned} 10 &= 4 + \\ 10 &= 7 + \\ 10 &= 1 + \\ 10 &= 3 + \\ 10 &= 5 + \\ 10 &= 9 + \\ 10 &= 2 + \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 10 &= 8 + \\ 10 &= 6 + \\ 10 &= 2 + \\ 10 &= 7 + \\ 10 &= 4 + \\ 10 &= 3 + \\ 10 &= 1 + \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 9 + 1 + 1 &= \\ 9 + 2 &= \\ 9 + 1 + 2 &= \\ 9 + 3 &= \\ 9 + 1 + 3 &= \\ 9 + 4 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 9 + 3 &= \\ 9 + 5 &= \\ 9 + 2 &= \\ 9 + 6 &= \\ 9 + 4 &= \\ 9 + 7 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 9 + 4 &= \\ 9 + 8 &= \\ 9 + 5 &= \\ 9 + 9 &= \\ 9 + 2 &= \\ 9 + 6 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 8 + 2 + 1 &= \\ 8 + 3 &= \\ 8 + 2 + 2 &= \\ 8 + 4 &= \\ 8 + 2 + 3 &= \\ 8 + 5 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 9 + 4 &= \\ 8 + 3 &= \\ 8 + 4 &= \\ 9 + 3 &= \\ 9 + 2 &= \\ 8 + 5 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 9 + 1 &= \\ 8 + 6 &= \\ 7 + 6 &= \\ 8 + 3 &= \\ 9 + 2 &= \\ 7 + 5 &= \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 7 + 4 &= \\ 8 + 4 &= \\ 9 + 3 &= \\ 7 + 5 &= \\ 7 + 7 &= \\ 8 + 4 &= \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 8 + 5 &= \\ 7 + 6 &= \\ 7 + 8 &= \\ 9 + 2 &= \\ 7 + 9 &= \\ 9 + 6 &= \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned} 9 + 9 &= \\ 7 + 4 &= \\ 9 + 7 &= \\ 7 + 5 &= \\ 9 + 6 &= \\ 7 + 7 &= \end{aligned}$$

1.	2.	3.	4.
$7 + 6 =$	$6 + 8 =$	$9 + 2 =$	$6 + 8 =$
$6 + 5 =$	$8 + 4 =$	$7 + 7 =$	$5 + 6 =$
$8 + 8 =$	$9 + 8 =$	$6 + 5 =$	$5 + 8 =$
$9 + 1 =$	$6 + 9 =$	$8 + 8 =$	$7 + 7 =$
$6 + 6 =$	$8 + 7 =$	$9 + 7 =$	$8 + 5 =$
$9 + 5 =$	$6 + 6 =$	$6 + 7 =$	$9 + 7 =$

5.	6.	7.	8.
$5 + 7 =$	$5 + 9 =$	$4 + 7 =$	$4 + 7 =$
$6 + 7 =$	$4 + 7 =$	$3 + 7 =$	$3 + 8 =$
$9 + 9 =$	$6 + 9 =$	$3 + 8 =$	$2 + 9 =$
$8 + 4 =$	$4 + 8 =$	$5 + 9 =$	$6 + 5 =$
$5 + 8 =$	$5 + 5 =$	$3 + 9 =$	$8 + 8 =$
$6 + 4 =$	$4 + 9 =$	$8 + 6 =$	$2 + 8 =$

9.	10.	11.	12.
$1 + 9 =$	$3 + 9 =$	$7 + 8 =$	$8 + 6 =$
$6 + 6 =$	$8 + 5 =$	$9 + 9 =$	$7 + 7 =$
$7 + 7 =$	$9 + 7 =$	$6 + 5 =$	$5 + 9 =$
$4 + 8 =$	$7 + 6 =$	$3 + 8 =$	$4 + 6 =$
$8 + 3 =$	$7 + 3 =$	$5 + 5 =$	$6 + 7 =$
$9 + 8 =$	$5 + 7 =$	$4 + 7 =$	$2 + 9 =$

Zahlenrätsel.

1. Wenn ich 3 Buntstifte mehr hätte, als ich habe, hätte ich 9. Wieviele habe ich?
2. Von welcher Zahl ist 2 die Hälfte?
3. Wenn ich Evi 5 Bausteine gebe, behalte ich nur 2 nach. Wieviele Bausteine habe ich?
4. Wie heißt die Zahl, die noch einmal so groß ist wie 4?
5. Wenn du mir zu den Äpfeln, die ich habe, 3 zulegst, dann hätte ich 10. Wieviel Äpfel habe ich?

6. Der kleine Karl sagt: „Mir fehlen 5 an 18 Zinnsoldaten.“
Wieviel hat er?
7. Sein Freund Oskar sagt: „Wenn du zu den Zinnsoldaten,
die ich habe, 3 und dann noch einen zulegst, hätte ich 10.“
Wieviel Zinnsoldaten hat Oskar?
8. Oskars Bruder hat nur 3 Zinnsoldaten nach, 4 sind zer-
brochen. Wieviel waren es anfangs?
9. Wenn ich 4 Soldaten weggebe, behalte ich 4 nach. Wie-
viel habe ich?
10. Wenn du mir von meinen bunten Bildchen 3 wegnimmst
und dann noch einmal 3, bleiben mir 3 nach. Wieviel
habe ich?
11. Wieviel ist die Hälfte von 8?

"	"	"	"	"	10?
"	"	"	"	"	12?
"	"	"	"	"	16?
"	"	"	"	"	18?
"	"	"	"	"	4?
"	"	"	"	"	2?

1.	2.	3.	4.
$5 + 6 =$	$4 + 9 =$	$9 + 3 =$	$7 + 4 =$
$4 + 8 =$	$8 + 7 =$	$7 + 9 =$	$9 + 6 =$
$9 + 7 =$	$7 + 5 =$	$8 + 9 =$	$5 + 9 =$
$7 + 4 =$	$5 + 8 =$	$5 + 6 =$	$4 + 8 =$
$8 + 8 =$	$3 + 9 =$	$6 + 9 =$	$3 + 9 =$
$6 + 4 =$	$6 + 8 =$	$4 + 7 =$	$6 + 5 =$

5.	6.	7.	8.
$2 + 9 =$	$3 + 7 =$	$9 + 4 =$	$8 + 8 =$
$7 + 3 =$	$6 + 6 =$	$6 + 7 =$	$7 + 8 =$
$4 + 9 =$	$8 + 8 =$	$4 + 6 =$	$3 + 8 =$
$8 + 3 =$	$7 + 7 =$	$8 + 7 =$	$5 + 5 =$
$6 + 8 =$	$9 + 5 =$	$3 + 9 =$	$4 + 8 =$
$5 + 7 =$	$4 + 8 =$	$7 + 5 =$	$9 + 6 =$

1.

$7 + 6 =$

$8 + 6 =$

$4 + 9 =$

$9 + 3 =$

$2 + 9 =$

$6 + 8 =$

2.

$8 + 4 =$

$5 + 6 =$

$3 + 8 =$

$7 + 9 =$

$6 + 6 =$

$9 + 5 =$

3.

$3 + 8 =$

$5 + 9 =$

$8 + 5 =$

$4 + 7 =$

$6 + 5 =$

$9 + 2 =$

4.

$4 + 9 =$

$7 + 4 =$

$6 + 8 =$

$9 + 9 =$

$5 + 5 =$

$3 + 9 =$

5.

$8 + 7 =$

$7 + 3 =$

$9 + 1 =$

$5 + 8 =$

$6 + 9 =$

$4 + 8 =$

6.

$8 + 8 =$

$5 + 7 =$

$6 + 6 =$

$3 + 8 =$

$9 + 8 =$

$3 + 9 =$

7.

$7 + 9 =$

$6 + 4 =$

$2 + 9 =$

$8 + 3 =$

$5 + 6 =$

$4 + 7 =$

8.

$6 + 5 =$

$2 + 9 =$

$8 + 5 =$

$9 + 9 =$

$7 + 7 =$

$5 + 9 =$

9.

$7 + 8 =$

$6 + 7 =$

$3 + 7 =$

$9 + 4 =$

$9 + 9 =$

$8 + 2 =$

10.

$5 + 9 =$

$8 + 6 =$

$9 + 7 =$

$4 + 8 =$

$3 + 9 =$

$5 + 7 =$

11.

$2 + 8 =$

$5 + 8 =$

$7 + 6 =$

$8 + 4 =$

$6 + 8 =$

$9 + 8 =$

12.

$8 + 7 =$

$9 + 1 =$

$5 + 8 =$

$4 + 9 =$

$7 + 7 =$

$9 + 7 =$

13.

$11 = 10 +$

$11 = 9 +$

$11 = 1 +$

$11 = 8 +$

$11 = 6 +$

$11 = 2 +$

14.

$11 = 4 +$

$11 = 5 +$

$11 = 7 +$

$11 = 3 +$

$12 = 10 +$

$12 = 11 +$

15.

$12 = 9 +$

$12 = 7 +$

$12 = 8 +$

$12 = 6 +$

$12 = 4 +$

$12 = 5 +$

16.

$12 = 2 +$

$12 = 3 +$

$12 = 1 +$

$13 = 10 +$

$13 = 11 +$

$13 = 12 +$

1.	2.	3.	4.
$13 = 8 +$	$13 = 3 +$	$14 = 12 +$	$14 = 4 +$
$13 = 9 +$	$13 = 1 +$	$14 = 1 +$	$14 = 1 +$
$13 = 7 +$	$13 = 2 +$	$14 = 2 +$	$14 = 2 +$
$13 = 5 +$	$14 = 10 +$	$14 = 3 +$	$14 = 3 +$
$13 = 4 +$	$14 = 13 +$	$15 = 12 +$	$15 = 12 +$
$13 = 6 +$	$14 = 11 +$	$15 = 10 +$	$15 = 10 +$

5.	6.	7.	8.
$15 = 9 +$	$15 = 14 +$	$16 = 14 +$	$16 = 13 +$
$15 = 8 +$	$15 = 4 +$	$16 = 9 +$	$16 = 4 +$
$15 = 11 +$	$15 = 5 +$	$16 = 8 +$	$16 = 12 +$
$15 = 7 +$	$15 = 1 +$	$16 = 15 +$	$16 = 6 +$
$15 = 13 +$	$15 = 3 +$	$16 = 1 +$	$16 = 11 +$
$15 = 6 +$	$15 = 2 +$	$16 = 2 +$	$16 = 3 +$

Was kannst du zu folgenden Aufgaben erzählen?

- $2 + 1 + 4 + 2 - 8 + 6 + 3 + 5 + 5 =$
- $5 \cdot 2 + 10 - 18 + 1 + 6 + 1 + 5 - 10 =$
- $3 + 2 + 3 + 6 - 10 + 3 + 4 =$
- $4 \cdot 4 + 2 - 10 + 3 + 4 - 5 + 9 + 1 =$
- $9 + 2 - 8 + 1 + 3 + 5 - 9 + 2 + 3 + 1 =$
- $2 \cdot 7 + 6 - 10 + 5 + 2 - 7 + 3 + 3 + 2 =$
- $6 \cdot 3 + 2 - 20 + 5 + 5 + 5 - 5 + 4 + 6 =$
- $3 \cdot 5 - 10 + 7 + 3 - 5 + 7 + 1 - 8 + 1 =$

- Heinrichs Mutter, Frau Wacker, kaufte auf dem Markt 4 Paar Eier und legte sie vorsichtig auf das Gemüse, das schon im Korbe lag. Nun ging sie nach Hause, stolperte aber unterwegs, und aus dem Korbe rollten 2 Eier. Sie fielen auf

das Straßenpflaster und zerbrachen. Wieviel Eier blieben im Korbe?

2. Als Frau Wacker nach Hause gekommen war, machte sie zum Mittag einen schönen Auflauf und verbrauchte dazu 3 Eier. 1 Ei schlug sie in die Suppe. Was können wir berechnen?
3. Nun klingelte das Telefon, und es meldete sich Kaffeebesuch an. Frau Wacker wollte nun gern einen Kuchen backen, zu dem sie 5 Eier brauchte. Wieviel Eier fehlten ihr?
4. Frau Wacker ging in eine Handlung, kaufte 2 Paar Eier, eilte zurück und rührte den Kuchenteig ein. Wieviel Eier blieben noch?

1.

$$\begin{aligned} 16 &= 7 + \\ 16 &= 10 + \\ 16 &= 5 + \\ 16 &= 1 + \\ 17 &= 7 + \\ 17 &= 10 + \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 17 &= 9 + \\ 17 &= 2 + \\ 17 &= 8 + \\ 17 &= 11 + \\ 17 &= 4 + \\ 17 &= 14 + \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 17 &= 16 + \\ 17 &= 13 + \\ 17 &= 5 + \\ 17 &= 12 + \\ 17 &= 15 + \\ 17 &= 6 + \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 17 &= 3 + \\ 18 &= 8 + \\ 18 &= 11 + \\ 18 &= 3 + \\ 18 &= 13 + \\ 18 &= 6 + \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 18 &= 15 + \\ 18 &= 4 + \\ 18 &= 14 + \\ 18 &= 7 + \\ 18 &= 1 + \\ 18 &= 9 + \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 18 &= 16 + \\ 18 &= 2 + \\ 18 &= 10 + \\ 18 &= 17 + \\ 18 &= 12 + \\ 18 &= 5 + \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 19 &= 18 + \\ 19 &= 1 + \\ 19 &= 11 + \\ 19 &= 2 + \\ 19 &= 15 + \\ 19 &= 13 + \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 19 &= 3 + \\ 19 &= 6 + \\ 19 &= 12 + \\ 19 &= 5 + \\ 19 &= 14 + \\ 19 &= 4 + \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 10 &= 9 + \\ 11 &= 9 + \\ 13 &= 9 + \\ 12 &= 9 + \\ 10 &= 8 + \\ 11 &= 8 + \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 13 &= 8 + \\ 14 &= 9 + \\ 12 &= 8 + \\ 15 &= 9 + \\ 16 &= 9 + \\ 13 &= 8 + \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 17 &= 9 + \\ 19 &= 9 + \\ 14 &= 8 + \\ 16 &= 8 + \\ 20 &= 9 + \\ 17 &= 8 + \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 15 &= 8 + \\ 18 &= 8 + \\ 17 &= 9 + \\ 18 &= 9 + \\ 16 &= 8 + \\ 13 &= 9 + \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned}
 10 &= 7 + \\
 11 &= 7 + \\
 13 &= 8 + \\
 12 &= 7 + \\
 15 &= 9 + \\
 14 &= 7 +
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 13 &= 7 + \\
 15 &= 7 + \\
 18 &= 9 + \\
 17 &= 7 + \\
 18 &= 8 + \\
 14 &= 9 +
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 10 &= 6 + \\
 11 &= 6 + \\
 13 &= 7 + \\
 13 &= 6 + \\
 12 &= 6 + \\
 15 &= 8 +
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 20 &= 9 + \\
 15 &= 6 + \\
 16 &= 7 + \\
 15 &= 8 + \\
 14 &= 6 + \\
 12 &= 7 +
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 10 &= 5 + \\
 11 &= 5 + \\
 12 &= 6 + \\
 13 &= 5 + \\
 12 &= 5 + \\
 15 &= 9 +
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 14 &= 7 + \\
 14 &= 5 + \\
 16 &= 8 + \\
 15 &= 5 + \\
 13 &= 9 + \\
 15 &= 6 +
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 10 &= 4 + \\
 11 &= 4 + \\
 17 &= 9 + \\
 15 &= 7 + \\
 13 &= 4 + \\
 12 &= 4 +
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 18 &= 9 + \\
 14 &= 4 + \\
 11 &= 4 + \\
 12 &= 5 + \\
 13 &= 4 + \\
 14 &= 6 +
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 10 &= 3 + \\
 11 &= 3 + \\
 12 &= 4 + \\
 12 &= 3 + \\
 13 &= 3 + \\
 14 &= 5 +
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 16 &= 7 + \\
 12 &= 3 + \\
 13 &= 5 + \\
 11 &= 3 + \\
 15 &= 6 + \\
 17 &= 8 +
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 10 &= 2 + \\
 11 &= 2 + \\
 18 &= 8 + \\
 20 &= 9 + \\
 14 &= 6 + \\
 11 &= 4 +
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 13 &= 6 + \\
 16 &= 7 + \\
 15 &= 9 + \\
 12 &= 2 + \\
 11 &= 3 + \\
 12 &= 5 +
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 9 + &= 11 \\
 8 + &= 12 \\
 9 + &= 12 \\
 9 + &= 14 \\
 8 + &= 13 \\
 8 + &= 11
 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}
 8 + &= 15 \\
 9 + &= 17 \\
 9 + &= 15 \\
 8 + &= 14 \\
 8 + &= 16 \\
 9 + &= 13
 \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}
 9 + &= 17 \\
 8 + &= 17 \\
 9 + &= 18 \\
 7 + &= 10 \\
 9 + &= 19 \\
 7 + &= 13
 \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}
 9 + &= 20 \\
 7 + &= 12 \\
 8 + &= 11 \\
 6 + &= 14 \\
 6 + &= 10 \\
 7 + &= 14
 \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned} 7 + &= 15 \\ 6 + &= 11 \\ 8 + &= 13 \\ 7 + &= 16 \\ 6 + &= 12 \\ 9 + &= 14 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 6 + &= 13 \\ 7 + &= 17 \\ 6 + &= 15 \\ 5 + &= 10 \\ 6 + &= 14 \\ 5 + &= 11 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 5 + &= 12 \\ 5 + &= 14 \\ 6 + &= 12 \\ 5 + &= 13 \\ 4 + &= 10 \\ 5 + &= 15 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 4 + &= 11 \\ 4 + &= 13 \\ 3 + &= 10 \\ 4 + &= 12 \\ 8 + &= 14 \\ 6 + &= 13 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 2 + &= 10 \\ 2 + &= 11 \\ 7 + &= 14 \\ 1 + &= 10 \\ 2 + &= 12 \\ 1 + &= 11 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 11 - 1 - 1 &= \\ 11 - 2 &= \\ 12 - 2 - 1 &= \\ 12 - 3 &= \\ 11 - 3 &= \\ 12 - 4 &= \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 11 - 4 &= \\ 12 - 5 &= \\ 11 - 6 &= \\ 11 - 7 &= \\ 12 - 6 &= \\ 12 - 7 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 16 - 7 &= \\ 11 - 6 &= \\ 17 - 7 &= \\ 12 - 6 &= \\ 17 - 8 &= \\ 13 - 6 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 14 - 6 &= \\ 14 - 7 &= \\ 15 - 6 &= \\ 13 - 7 &= \\ 16 - 6 &= \\ 10 - 5 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 12 - 5 &= \\ 13 - 6 &= \\ 14 - 5 &= \\ 12 - 5 &= \\ 10 - 4 &= \\ 11 - 5 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 13 - 5 &= \\ 11 - 4 &= \\ 15 - 5 &= \\ 10 - 3 &= \\ 11 - 3 &= \\ 12 - 4 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 14 - 5 &= \\ 15 - 6 &= \\ 16 - 7 &= \\ 14 - 6 &= \\ 15 - 7 &= \\ 18 - 8 &= \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 16 - 8 &= \\ 18 - 8 &= \\ 17 - 9 &= \\ 10 - 7 &= \\ 12 - 8 &= \\ 11 - 7 &= \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 18 - 9 &= \\ 12 - 7 &= \\ 16 - 9 &= \\ 13 - 7 &= \\ 15 - 7 &= \\ 10 - 6 &= \end{aligned}$$

Auf dem Bauernhof.

1. Der Bauer Johann hat 2 alte und 3 junge Schafe. Er kauft noch 6 Schafe hinzu. Wieviel Schafe hat er nun?
2. Sieben Schafe sind weiß, die übrigen schwarz. Wieviel schwarze Schafe hat der Bauer?
3. 2 schwarze Schafe werden krank und kommen um. Wieviel schwarze Schafe hat der Bauer nun? Wieviel Schafe hat er im ganzen?
4. 9 Kühe werden auf die Weide getrieben. 2 bleiben im Stall zurück. Was können wir berechnen?
5. Eine Kuh wird verkauft. Wieviel Kühe behält der Bauer nach?
6. Im Schweinestall grunzen 4 alte Schweine und quieken 8 Ferkelchen. Wieviel Schweine und Ferkel sind es zusammen?
7. 2 Schweine werden geschlachtet. Wieviel bleiben nach?
8. Auf dem Hühnerhof gibt es einen schönen bunten Hahn, 4 weiße, 3 braune und 6 schwarze Hühner. Wieviel sind es im ganzen?
9. Eins der braunen Hühner hat 9 Kücheln, ein schwarzes Huhn hat 8 Kücheln. Wieviel Kücheln hat der Bauer?
10. Ein Kücheln wird von der Kacke gefressen, und 2 trägt der Hahn fort. Wieviel Kücheln sind jetzt nachgeblieben?
11. Auf dem Hühnerhof ist großes Gedaßer. Die Hühner haben Eier gelegt. Die Bäuerin sammelt 10 Eier in ein Körbchen. Wieviel Paar Eier sind es?
12. Die Bäuerin verkauft 5 Paar Eier. Wieviel Eier sind es?
13. Auf dem Teich schwimmt ein altes Gänsepaar mit 12 kleinen Gänschen. Wieviel Gänse schwimmen auf dem Teich?
14. 4 Gänse gehen an Land; die übrigen sind noch auf dem Wasser. Wieviel?

1.

$$\begin{aligned} 14 - 4 &= \\ 12 - 3 &= \\ 10 - 2 &= \\ 11 - 2 &= \\ 13 - 4 &= \\ 13 - 3 &= \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned} 18 - 9 &= \\ 11 - 7 &= \\ 14 - 4 &= \\ 12 - 6 &= \\ 10 - 3 &= \\ 13 - 5 &= \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 14 - 7 &= \\ 11 - 5 &= \\ 15 - 6 &= \\ 12 - 4 &= \\ 13 - 8 &= \\ 11 - 9 &= \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned} 11 - 8 &= \\ 10 - 5 &= \\ 11 - 4 &= \\ 16 - 6 &= \\ 11 - 2 &= \\ 12 - 7 &= \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned} 15 - 5 &= \\ 17 - 9 &= \\ 15 - 7 &= \\ 11 - 3 &= \\ 10 - 4 &= \\ 13 - 3 &= \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned} 11 - 5 &= \\ 12 - 8 &= \\ 11 - 6 &= \\ 13 - 4 &= \\ 12 - 9 &= \\ 13 - 5 &= \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} 12 - 6 &= \\ 16 - 7 &= \\ 14 - 8 &= \\ 11 - 2 &= \\ 14 - 5 &= \\ 12 - 7 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned} 11 - 4 &= \\ 15 - 6 &= \\ 14 - 9 &= \\ 13 - 8 &= \\ 14 - 6 &= \\ 13 - 5 &= \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned} 16 - 8 &= \\ 12 - 5 &= \\ 16 - 9 &= \\ 17 - 7 &= \\ 14 - 4 &= \\ 11 - 3 &= \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned} 12 - 5 &= \\ 11 - 7 &= \\ 12 - 6 &= \\ 15 - 8 &= \\ 13 - 9 &= \\ 12 - 4 &= \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned} 12 - 3 &= \\ 11 - 5 &= \\ 18 - 8 &= \\ 15 - 9 &= \\ 13 - 4 &= \\ 11 - 2 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned} 14 - 6 &= \\ 12 - 3 &= \\ 13 - 7 &= \\ 14 - 5 &= \\ 17 - 8 &= \\ 11 - 4 &= \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned} 12 - 3 &= \\ 12 - 7 &= \\ 13 - 9 &= \\ 12 - 6 &= \\ 12 - 8 &= \\ 15 - 5 &= \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned} 19 - 9 &= \\ 15 - 6 &= \\ 12 - 3 &= \\ 15 - 7 &= \\ 13 - 5 &= \\ 12 - 4 &= \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned} 11 - 5 &= \\ 13 - 6 &= \\ 20 - 9 &= \\ 11 - 4 &= \\ 14 - 8 &= \\ 16 - 7 &= \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned} 11 - 6 &= \\ 12 - 9 &= \\ 13 - 3 &= \\ 17 - 7 &= \\ 13 - 4 &= \\ 13 - 5 &= \end{aligned}$$

1.

$$13 - 3 =$$

$$13 - 8 =$$

$$14 - 6 =$$

$$12 - 5 =$$

$$12 - 2 =$$

$$15 - 9 =$$

2.

3.

4.

5.

$$11 - = 9$$

$$11 - = 7$$

$$11 - = 2$$

$$12 - = 8$$

$$13 - = 8$$

$$10 - = 6$$

$$13 - = 7$$

$$17 - = 9$$

$$12 - = 7$$

$$16 - = 8$$

$$15 - = 9$$

$$11 - = 6$$

$$12 - = 6$$

$$12 - = 9$$

$$12 - = 3$$

$$13 - = 5$$

$$14 - = 5$$

$$13 - = 6$$

$$14 - = 8$$

$$14 - = 6$$

$$11 - = 3$$

$$18 - = 9$$

$$11 - = 5$$

$$13 - = 3$$

6.

7.

8

(+ oder —)

$$15 - = 6$$

$$12 - = 7$$

$$10 \quad 3 = 13$$

$$12 - = 7$$

$$13 - = 6$$

$$12 \quad 6 = 6$$

$$16 - = 9$$

$$11 - = 8$$

$$9 \quad 9 = 18$$

$$15 - = 8$$

$$12 - = 9$$

$$7 \quad 7 = 14$$

$$12 - = 5$$

$$14 - = 6$$

$$15 \quad 6 = 9$$

$$11 - = 8$$

$$12 - = 2$$

$$18 \quad 1 = 19$$

Bücher werden gekauft und verkauft.

1. Heinrichs Onkel hat eine Buchhandlung. Es werden einmal neue Bücher in 3 Packen gebracht. In einem Packer sind 9 Bücher, in den beiden andern je 5. Wieviel Bücher sind es im ganzen?
2. Von diesen sind 10 nicht gebunden; die übrigen haben einen schönen Einband. Was kann man berechnen?

8. Heinrichs Onkel greift eins der Bücher heraus und legt es beiseite. Er will es für sich behalten. 4 Bücher werden in den Schrank gestellt, die übrigen werden gleichmäßig auf 2 Regale verteilt. Wieviel Bücher stehen auf jedem Regal?
4. Gleich in der ersten Woche wird ein Teil dieser Bücher verkauft, und zwar: Montag — 2 Bücher, Dienstag — 4, Mittwoch — 1, Donnerstag — 3, Freitag kein einziges und Sonnabend 5. — Wieviel Bücher sind verkauft worden? Wieviel bleiben nach?
5. Es werden 11 Bücher nachbestellt. Wieviel Bücher sind es jetzt?
6. Die Hälfte der Bücher hat einen Einband. Wie viele sind nicht eingebunden?
7. Heinrichs Lehrerin kauft für die Schule 6 Bücher, ein Lehrer für eine andere Schule 4 Bücher. Wieviel Bücher bleiben nach?
8. Heinrichs Onkel freut sich darüber, daß die Bücher so rasch verkauft werden; er möchte gern wieder 14 Bücher vorrätig haben. Wieviel muß er also hinzubestellen?
9. 3 Bücher müssen zurückgeschickt werden, weil der Einband unterwegs beschädigt worden ist. Wieviel Bücher hat Heinrichs Onkel behalten?

Wiederholung.

1.	2.	3.	4.
$9 + 4 =$	$13 - 4 =$	$17 = 8 +$	$9 + = 18$
$18 = 9 +$	$8 + = 18$	$8 + 8 =$	$12 = 4 +$
$15 - 6 =$	$16 - = 8$	$11 - 9 =$	$2 + 9 =$
$3 + = 11$	$4 + 7 =$	$5 + = 12$	$12 - 8 =$
$12 - = 7$	$11 = 2 +$	$14 - = 7$	$5 + 4 =$
$14 = 8 +$	$6 + 5 =$	$11 - 1 =$	$13 - = 6$

1.

$$\begin{aligned}7 + &= 13 \\16 = &7 + \\5 + 7 = & \\16 - 8 = & \\17 - &= 8 \\7 + 11 = &\end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}13 = 4 + & \\14 - 7 = & \\6 + &= 15 \\7 + 7 = & \\6 + 4 = & \\15 - &= 9\end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}17 - 9 = & \\7 + &= 14 \\11 - &= 2 \\10 - 2 = & \\15 = 6 + & \\3 + 8 = &\end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}4 + 7 = & \\14 = 7 + & \\13 - 5 = & \\8 + &= 17 \\16 - 10 = & \\18 - &= 9\end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}8 + &= 16 \\5 + 5 = & \\19 = 9 + & \\15 - 7 = & \\12 - &= 5 \\6 + 8 = &\end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}16 - 6 = & \\2 + &= 11 \\11 = 4 + & \\9 + 5 = & \\12 - 6 = & \\14 - &= 8\end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}17 = 9 + & \\14 - 8 = & \\2 + 8 = & \\4 + &= 12 \\16 - &= 6 \\7 + 7 = &\end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}12 - 5 = & \\6 + 6 = & \\12 = 5 + & \\20 - 10 = & \\9 + &= 17 \\13 - &= 8\end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}3 + 9 = & \\5 + &= 14 \\13 = 6 + & \\11 - 5 = & \\17 - &= 10 \\10 = 0 + &\end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}11 - &= 3 \\15 = 7 + & \\5 + 8 = & \\12 - 8 = & \\7 + &= 15 \\13 - 9 = &\end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}12 - 7 = & \\14 = 8 + & \\6 + &= 13 \\8 + 4 = & \\15 - 10 = & \\15 - &= 7\end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}16 = 8 + & \\15 - 8 = & \\7 + &= 16 \\7 + 5 = & \\16 - &= 8 \\2 + 9 = &\end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}9 + &= 15 \\4 + 9 = & \\18 = 9 + & \\12 - 6 = & \\13 - &= 4 \\9 - &= 9\end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}10 + &= 17 \\14 - 6 = & \\5 + 9 = & \\13 = 5 + & \\3 + 8 = & \\15 - &= 9\end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}7 + &= 12 \\16 = 9 + & \\11 - 6 = & \\6 + 7 = & \\14 - &= 7 \\9 + 9 = &\end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}13 - 7 = & \\8 + &= 14 \\17 - &= 10 \\11 = 5 + & \\8 + 3 = & \\15 - 1 = &\end{aligned}$$

Karl und seine Zinnsoldaten.

1. Karl hat zu Weihnachten 18 Zinnsoldaten bekommen. 12 davon sind Fußsoldaten, die übrigen sind Reiter. Wieviel Reiter sind es?
2. Karl läßt die Fußsoldaten paarweise aufmarschieren. Wieviel Paar sind es?
3. Die Reiter werden zu dritt in einer Reihe aufgestellt. Wieviel Reihen sind es?
4. Der kleine Gustav kommt zu Besuch, und nun spielen Karl und Gustav zusammen. Karl gibt Gustav die Hälfte der Fußsoldaten und behält selbst 5 Reiter. Die übrigen bekommt Gustav. Wieviel Reiter und Soldaten hat nun jeder von ihnen?
5. Karls und Gustavs Soldaten kämpfen miteinander. 3 aus Gustavs Schar werden gefangen genommen. Sie müssen nun mit auf Karls Seite stehen. Wieviel Soldaten hat jeder von beiden?
6. 2 Reiter sind während des Kampfes verwundet worden. Sie sind ganz zerbrochen und werden in den Schrank gelegt. Wieviel Reiter sind auf dem Tisch nachgeblieben?
7. Reiter und Fußsoldaten werden wieder unter beide Kinder verteilt. Diesmal bekommt jeder die Hälfte von allen Soldaten. Wieviel hat jeder?
8. Gustav sagt: wenn ich die kranken Reiter aus dem Schrank nehmen dürfte, und zu meinen Soldaten stellte, hätte ich ... Soldaten.
9. Karl sagt: wenn ich das Doppelte hätte von dem, was ich habe, hätte ich ... Soldaten.
10. Karl erzählt der Mutter, daß 2 Reiter unbrauchbar seien, daß er aber gern im ganzen 20 Mann hätte. Die Mutter verspricht, ihm die gewünschten Soldaten zu kaufen. Wie viele?

11. Nun stellt die Mutter Walnüsse auf den Tisch und sagt: jedes Kind bekommt 5 Nüsse. Wieviel Nüsse sind es?
12. Gustav ißt 3 von den Nüssen auf und darf die übrigen nach Hause mitnehmen. Wieviel?

1.	2.	3.	4.
$11 = 10 +$	$17 = 10 +$	$11 = 1 \text{ Zehner} +$	$17 = 1 \text{ Z.} +$
$13 = 10 +$	$19 = 10 +$	$13 = 1 \quad " +$	$18 = 1 \quad " +$
$12 = 10 +$	$12 = 10 +$	$12 = 1 \quad " +$	$12 = 1 \quad " +$
$15 = 10 +$	$16 = 10 +$	$15 = 1 \quad " +$	$14 = 1 \quad " +$
$16 = 10 +$	$14 = 10 +$	$14 = 1 \quad " +$	$16 = 1 \quad " +$
$14 = 10 +$	$18 = 10 +$	$19 = 1 \quad " +$	$11 = 1 \quad " +$

20.

Mache ein Metermaß aus einem Papierstreifen, lege dein Metermaß neben dein Rechenbuch und zähle, bis zu welchem Strich dein Buch reicht; also wieviel Zentimeter ist dein Buch lang? Wie lang und wie breit ist dein Heft?

Binde immer 10 Stäbchen zu einem Bündel zusammen! Mach 2 Bündel!

$$\begin{array}{ll} 1 \text{ Zehner} = 10 \text{ Einer.} & 10 \text{ Einer} = 1 \text{ Zehner.} \\ 2 \text{ Zehner} = 20 \text{ Einer.} & 20 \text{ Einer} = 2 \text{ Zehner.} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 1 \text{ Z.} + 1 \text{ Z.} = 2 \text{ Z.} & 1 \text{ Z.} + 1 \text{ E.} = 11 \text{ E.} \\ 10 \text{ E.} + 10 \text{ E.} = 20 \text{ E.} & 1 \text{ Z.} + 2 \text{ E.} = \\ & 1 \text{ Z.} + 3 \text{ E.} = \end{array}$$

Setze die Reihe fort bis

$$1 \text{ Z.} + 10 \text{ E.} = 20 \text{ E.} = 2 \text{ Z.}$$

1.

$$\begin{aligned}20 &= 10 + \\20 &= 19 + \\20 &= 17 + \\20 &= 18 + \\20 &= 15 + \\20 &= 16 +\end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}20 &= 14 + \\20 &= 12 + \\20 &= 10 + \\20 &= 11 + \\20 &= 13 + \\20 &= 15 +\end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}10 + &= 20 \\19 + &= 20 \\15 + &= 20 \\18 + &= 20 \\16 + &= 20 \\17 + &= 20\end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}14 + &= 20 \\13 + &= 20 \\20 + &= 20 \\12 + &= 20 \\11 + &= 20 \\15 + &= 20\end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}20 &= 17 + \\14 + 6 &= \\20 &= 12 + \\16 + 4 &= \\20 &= 16 + \\13 + 7 &= \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}20 - 10 &= \\20 - 1 &= \\20 - 3 &= \\20 - 2 &= \\20 - 4 &= \\20 - 5 &= \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}20 - 6 &= \\20 - 2 &= \\20 - 4 &= \\20 - 7 &= \\20 - 8 &= \\20 - 9 &= \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}20 - &= 19 \\20 - &= 18 \\20 - &= 16 \\20 - &= 17 \\20 - &= 15 \\20 - &= 14\end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}20 - &= 12 \\20 - &= 11 \\20 - &= 13 \\20 - &= 18 \\20 - &= 20 \\20 - &= 19\end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}10 \quad 10 &= 20 \\20 \quad 18 &= 2 \\20 \quad 15 &= 5 \\17 \quad 3 &= 20 \\12 \quad 8 &= 20 \\20 \quad 16 &= 4\end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}15 + 5 &= \\20 - 18 &= \\20 - 16 &= \\11 + 9 &= \\15 + 5 &= \\20 - 13 &= \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}20 &= 19 + \\20 &= 9 + \\20 &= 17 + \\20 &= 7 + \\20 &= 18 + \\20 &= 8 +\end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}20 &= 16 + \\20 &= 6 + \\20 &= 14 + \\20 &= 4 + \\20 &= 15 + \\20 &= 5 +\end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}20 &= 13 + \\20 &= 3 + \\20 &= 11 + \\20 &= 1 + \\20 &= 12 + \\20 &= 2 +\end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}17 + &= 20 \\7 + &= 20 \\19 + &= 20 \\9 + &= 20 \\18 + &= 20 \\8 + &= 20\end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}15 + &= 20 \\5 + &= 20 \\14 + &= 20 \\4 + &= 20 \\16 + &= 20 \\6 + &= 20\end{aligned}$$

1.

2.

3.

4.

13 +	= 20	20 — 10 =	20 — 16 =	20 — = 15
3 +	= 20	20 — 11 =	20 — 20 =	20 — = 5
11 +	= 20	20 — 12 =	20 — 18 =	20 — = 9
1 +	= 20	20 — 14 =	20 — 19 =	20 — = 8
12 +	= 20	20 — 13 =	20 — 17 =	20 — = 6
2 +	= 20	20 — 15 =	20 — 14 =	20 — = 7

5.

6. (+ oder —)

20 —	= 4	18	= 20
20 —	= 2	14	= 16
20 —	= 3	19	= 10
20 —	= 1	20	= 20
20 —	= 10	20	= 15
20 —	= 5	12	= 20

7.

8.

2 + 2 + 2	20 — 3 — 3
2 + 3 + 3	20 — 2 — 2
1 + 2 + 2	19 — 2 — 2
1 + 3 + 3	20 — 4 — 4
4 + 4	20 — 5 — 5
5 + 5	19 — 4 — 4
1 + 5 + 5	18 — 6 — 6
	18 — 3 — 3

Die Kinder würfeln in bestimmter Reihenfolge. Wer zuerst die 20 erreicht hat, hat gewonnen. Umgekehrt, von 20 anfangen bis 0.

Heinrichs Obstgarten.

1. Heinrichs Eltern haben einen Obstgarten. Im Garten stehen 6 Apfelbäume, 4 Pflaumenbäume, 1 Birnbaum und 9 Kirschbäume. Wieviel Bäume im ganzen?
2. Die Bäume stehen zu dicht beieinander, und 4 Bäume müssen entfernt werden. Wieviel bleiben nach?
3. In einem Jahr wurden 18 kg Birnen geerntet, im nächsten Jahr um 5 kg weniger. Wieviel kg wurden geerntet?
4. Heinrich hat Besuch. Die Mutter stellt ein Körbchen mit 14 Birnen auf den Tisch. Jedes Kind erhält 3 Birnen und 2 bleiben nach. Wieviel Gäste hat Heinrich?
5. Heinrich schüttelt Pflaumen und legt 16 besonders schöne Früchte reihenweise auf den Gartentisch. In jeder Reihe sind 4 Pflaumen. Wieviel Reihen sind es?

Wiederholung.

1.	2.	3.	4.
$9 + 5 =$	$15 - 8 =$	$17 = 9 +$	$13 - 7 =$
$17 + 2 =$	$18 - 10 =$	$13 + 4 =$	$12 + 6 =$
$15 - 6 =$	$13 = 4 +$	$6 + 6 =$	$6 + 7 =$
$11 + 3 =$	$17 + 2 =$	$11 - 4 =$	$15 - 8 =$
$8 + 8 =$	$7 + 7 =$	$3 + 9 =$	$5 + 5 =$
$14 - 7 =$	$11 - 2 =$	$5 + 3 =$	$16 + 3 =$

Wiederholung des Einmaleins bis 10 und des Einmaleins im Zahlenkreise von 10 bis 20.

5.	6.	7.
$2 \cdot 2 =$	$8 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 = 3 + 3$
$4 \cdot 2 =$	$9 \cdot 2 =$	$3 \cdot 3 = 3 + 3 + 3$
$3 \cdot 2 =$	$2 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 = 3 + 3 + 3 + 3$
$5 \cdot 2 =$	$2 \cdot 4 =$	$3 \cdot 2 = 2 + 2 + 2$
$6 \cdot 2 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 4 = 4 + 4$
$7 \cdot 2 =$	$10 \cdot 2 =$	$1 \cdot 5 = 5$

1.

2.

3.

4.

$2 \cdot 3 =$

$6 \cdot 2 =$

$8 \cdot 2 =$

$1 \cdot 3 =$

$3 \cdot 3 =$

$4 \cdot 3 =$

$6 \cdot 3 =$

$2 \cdot 5 =$

$4 \cdot 3 =$

$2 \cdot 4 =$

$2 \cdot 2 =$

$4 \cdot 2 =$

$5 \cdot 3 =$

$5 \cdot 2 =$

$2 \cdot 5 =$

$7 \cdot 2 =$

$6 \cdot 3 =$

$5 \cdot 3 =$

$9 \cdot 2 =$

$9 \cdot 2 =$

$2 \cdot 4 =$

$6 \cdot 2 =$

$6 \cdot 3 =$

$5 \cdot 3 =$

5.

6.

7.

8.

$2 \cdot 3 =$

$2 \cdot 4 =$

$2 \cdot 2 =$

$1 \cdot 7 =$

$6 \cdot 3 =$

$3 \cdot 4 =$

$5 \cdot 3 =$

$2 \cdot 7 =$

$8 \cdot 2 =$

$4 \cdot 4 =$

$3 \cdot 4 =$

$3 \cdot 7 =$

$4 \cdot 3 =$

$5 \cdot 4 =$

$2 \cdot 9 =$

$5 \cdot 4 =$

$6 \cdot 2 =$

$7 \cdot 2 =$

$6 \cdot 3 =$

$3 \cdot 3 =$

$2 \cdot 5 =$

$4 \cdot 3 =$

$5 \cdot 4 =$

$6 \cdot 2 =$

9.

10.

11.

12.

$2 \cdot 8 =$

$9 \cdot 2 =$

$2 \cdot 8 + 2 =$

$9 \cdot 2 + 2 =$

$2 \cdot 9 =$

$4 \cdot 3 =$

$3 \cdot 3 + 1 =$

$3 \cdot 4 - 2 =$

$5 \cdot 3 =$

$2 \cdot 7 =$

$5 \cdot 3 - 4 =$

$2 \cdot 5 + 9 =$

$2 \cdot 5 =$

$3 \cdot 6 =$

$2 \cdot 6 + 2 =$

$6 \cdot 3 - 3 =$

$2 \cdot 7 =$

$3 \cdot 5 =$

$7 \cdot 2 - 3 =$

$2 \cdot 8 + 4 =$

$1 \cdot 8 =$

$3 \cdot 4 =$

$8 \cdot 1 + 4 =$

$5 \cdot 1 + 3 =$

13.

$3 \cdot 2 - 5 =$

$1 \cdot 9 - 6 =$

$2 \cdot 4 + 5 =$

$4 \cdot 5 - 2 =$

$2 \cdot 2 - 3 =$

$4 \cdot 4 + 4 =$

Unser Schulfest.

1. In einem Schulzimmer stehen 5 Reihen Schulbänke, in jeder Reihe 3. Wieviel Schulbänke sind es?
2. Vor dem Fest wurden 8 Bänke hinausgetragen; die übrigen wurden an die Wand gerückt. Wieviel?
3. Die hinausgetragenen Bänke wurden im Korridor paarweise übereinander gestellt. Wieviel Paar Bänke waren es?
4. Vor dem Glückskorb standen 18 Kinder. Im Korbe waren aber nur noch 9 Sachen übrig. Wieviel Kinder gingen leer aus?
5. Auf einem Ruchenteller lagen 13 Kuchen. 8 davon wurden verkauft. Wieviel blieben übrig?
6. Auf einem Tisch standen 12 Limonadengläser, je 4 in einer Reihe. Wieviel Reihen waren es?
7. Eine Magd nahm 7 gebrauchte Gläser vom Tisch und trug sie in die Küche. Wieviel Gläser blieben auf dem Tisch?
8. Die Magd kam zurück und brachte 8 gewaschene Gläser herein. Wieviel Gläser mehr brachte sie zurück, als sie genommen hatte, und wieviel Gläser standen nun auf dem Tisch?
9. Lieschen gewann in der Lotterie einen Ball, ein hölzernes Pferd, ein Lineal, eine Dose Stiefelwische, eine Küchenschürze und zwei Glasteller. Wieviel Gegenstände waren es im ganzen?
10. Lieschens Eltern gewannen 5 Gegenstände. Wieviel Sachen haben Lieschen und die Eltern zusammen gewonnen?

1.

- 3 = 6
- 9 = 18
- 2 = 8
- 3 = 15
- 4 = 12
- 7 = 7

2.

- 3 = 12
- 3 = 18
- 8 = 16
- 4 = 20
- 2 = 4
- 6 = 12

3.

- 2 = 16
- 5 = 15
- 2 = 18
- 3 = 9
- 7 = 14
- 5 = 20

1.

$$\begin{aligned}
 6 &= 3 \cdot \\
 4 &= 2 \cdot \\
 12 &= 6 \cdot \\
 10 &= 2 \cdot \\
 15 &= 5 \cdot \\
 16 &= 4 \cdot
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 12 &= 3 \cdot \\
 12 &= 4 \cdot \\
 12 &= 2 \cdot \\
 12 &= 6 \cdot \\
 12 &= 1 \cdot \\
 12 &= 12 \cdot
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 18 &= 3 \cdot \\
 18 &= 1 \cdot \\
 18 &= 6 \cdot \\
 18 &= 9 \cdot \\
 18 &= 18 \cdot \\
 18 &= 2 \cdot
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 6 &= 2 \cdot \\
 10 &= 5 \cdot \\
 20 &= 4 \cdot \\
 21 &= 3 \cdot \\
 15 &= 3 \cdot \\
 8 &= 4 \cdot
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 9 &= 3 \cdot \\
 8 &= 2 \cdot \\
 14 &= 7 \cdot \\
 16 &= 8 \cdot \\
 20 &= 5 \cdot \\
 18 &= 3 \cdot
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 6 : 2 &= \\
 8 : 4 &= \\
 10 : 2 &= \\
 10 : 5 &= \\
 8 : 2 &= \\
 6 : 3 &=
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 13 : 6 &= \\
 8 : 2 &= \\
 15 : 5 &= \\
 14 : 2 &= \\
 20 : 4 &= \\
 4 : 2 &=
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 18 : 9 &= \\
 16 : 8 &= \\
 5 : 4 &= \\
 8 : 4 &= \\
 15 : 3 &= \\
 12 : 2 &=
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 16 : 2 &= \\
 12 : 4 &= \\
 20 : 5 &= \\
 18 : 2 &= \\
 12 : 3 &= \\
 14 : 7 &=
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 15 : 7 &= \\
 10 : 2 &= \\
 10 : 3 &= \\
 13 : 4 &= \\
 9 : 2 &= \\
 17 : 8 &=
 \end{aligned}$$

Wiederholung.

11.

$$\begin{aligned}
 9 + 4 &= \\
 13 &= 6 + \\
 11 - 2 &= \\
 2 : 2 &= \\
 19 + 1 &= \\
 12 - 6 &=
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 10 : 5 &= \\
 8 + 1 &= \\
 13 - 9 &= \\
 6 = 3 \cdot \\
 10 - &= 9 \\
 9 \cdot 2 &=
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 1 \cdot 4 &= \\
 15 - 7 &= \\
 7 + 8 &= \\
 \cdot 2 &= 20 \\
 14 = 9 + \\
 7 \cdot 1 &=
 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}
 16 - 8 &= \\
 \cdot 3 &= 9 \\
 9 : 9 &= \\
 14 + 3 &= \\
 9 + 5 &= \\
 13 = 9 +
 \end{aligned}$$

1.

$12 = \cdot 4$

$8 : 4 =$

$7 + 9 =$

$15 - 9 =$

$2 \cdot 4 =$

$11 - = 2$

2.

$18 - 1 =$

$14 = 8 +$

$7 + 7 =$

$\cdot 6 = 18$

$16 + 4 =$

$18 : 9 =$

3.

$15 - 8 =$

$11 - 7 =$

$\cdot 4 = 16$

$8 + 2 =$

$14 : 5 =$

$13 = 7 +$

4.

$6 + 8 =$

$13 - 8 =$

$10 + \cdot 9 =$

$3 \cdot 3 =$

$2 \cdot 10 =$

$4 : 2 =$

5.

$11 - 6 =$

$13 = 8 +$

$20 : 5 =$

$15 + 2 =$

$9 + 2 =$

$\cdot 5 = 20$

6.

$7 + 6 =$

$3 - 1 =$

$2 \cdot 9 =$

$6 : 2 =$

$13 + 1 =$

$18 = 10 +$

7.

$13 - 7 =$

$9 = 3 \cdot$

$6 + 7 =$

$18 : 9 =$

$15 + 3 =$

$8 \cdot 2 =$

8.

$11 - 5 =$

$5 + 6 =$

$3 \cdot 4 =$

$15 + 4 =$

$21 : 7 =$

$9 + 1 =$

9.

$3 \cdot 6 =$

$14 = 7 +$

$15 - 10 =$

$8 + 3 =$

$18 = \cdot 6$

$16 + 3 =$

10.

$19 + 1 =$

$4 \cdot 5 =$

$9 + 3 =$

$11 - 4 =$

$10 + 0 =$

$5 : 5 =$

11.

$4 \cdot 4 =$

$7 + 5 =$

$13 - 6 =$

$20 = \cdot 4$

$14 = 5 +$

$6 + 2 =$

12.

$8 + 4 =$

$11 - 3 =$

$1 \cdot 7 =$

$17 + 3 =$

$13 = 7 +$

$14 : 7 =$

13.

$12 = 6 +$

$9 + 9 =$

$12 - 3 =$

$8 : 7 =$

$4 + 4 =$

$5 + 4 =$

14.

$15 - = 7$

$\cdot 7 = 14$

$7 + 6 =$

$11 - 7 =$

$12 + 8 =$

$7 \cdot 2 =$

15.

$16 = \cdot 8$

$14 + 4 =$

$13 - 5 =$

$9 + 8 =$

$1 \cdot 3 =$

$14 = 6 +$

16.

$12 : 2 =$

$7 \cdot 3 =$

$9 + 10 =$

$13 - 3 =$

$12 = 7 +$

$12 = \cdot 4$

1.

2.

3.

4.

$7 + 3 =$	$11 - = 2$	$10 + 5 =$	$7 + 2 =$
$12 - 2 =$	$9 + 7 =$	$8 : 1 =$	$10 - 1 =$
$\cdot 2 = 10$	$11 - 8 =$	$13 - 1 =$	$14 : 7 =$
$17 + 2 =$	$4 = 2 \cdot$	$6 + 4 =$	$17 = 8 +$
$16 : 8 =$	$19 + 1 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 3 =$
$14 = 4 +$	$12 : 4 =$	$12 = 8 +$	$5 + 13 =$

5.

6.

7.

8.

$8 : 2 =$	$9 : 9 =$	$13 - = 4$	$15 + 5 =$
$12 - 4 =$	$8 + 5 =$	$15 - 6 =$	$7 + 4 =$
$9 + 6 =$	$14 - 9 =$	$6 + 5 =$	$12 - 3 =$
$4 + 12 =$	$17 = 10 +$	$16 : 4 =$	$10 + = 20$
$6 \cdot 2 =$	$12 + 2 =$	$15 = 9 +$	$10 + 2 =$
$15 = 9 +$	$5 \cdot 2 =$	$3 \cdot 3 =$	$1 \cdot 1 =$

9.

10.

11.

12.

$11 - 9 =$	$4 \cdot 5 =$	$17 = 10 +$	$15 = 6 +$
$8 + 6 =$	$5 + 6 =$	$12 - 5 =$	$14 - 8 =$
$\cdot 3 = 12$	$14 - 7 =$	$2 + 9 =$	$6 + 6 =$
$4 \cdot 2 =$	$10 + 9 =$	$8 + 7 =$	$4 + 3 =$
$12 + 3 =$	$15 = 7 +$	$\cdot 3 = 9$	$3 + 13 =$
$12 = 9 +$	$\cdot 2 = 16$	$12 : 3 =$	$\cdot 7 = 21$

13.

14.

15.

16.

$5 + 5 =$	$12 - 6 =$	$15 : 3 =$	$15 = 10 +$
$\cdot 6 = 12$	$5 + 2 =$	$18 = 8 +$	$12 : 6 =$
$11 - 10 =$	$3 \cdot 5 =$	$7 + 7 =$	$8 + 8 =$
$16 - = 8$	$12 = 5 +$	$15 - 5 =$	$16 - 7 =$
$9 : 3 =$	$2 + 1 =$	$\cdot 9 = 9$	$12 = 4 +$
$18 + 2 =$	$18 : 6 =$	$19 - = 9$	$3 \cdot 2 =$

1.	2.	3.	4.
$5 \cdot 3 =$	$5 + 7 =$	$16 = 8 +$	$2 \cdot 2 =$
$12 - 7 =$	$14 - 6 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 + 9 =$
$1 + 11 =$	$6 : 6 =$	$5 + 8 =$	$12 - 8 =$
$18 : 3 =$	$2 \cdot 5 =$	$8 : 4 =$	$16 + 2 =$
$9 \cdot 2 =$	$12 = 10 +$	$17 + 1 =$	$18 = \cdot 6$
$8 + 9 =$	$13 - = 4$	$16 - 9 =$	$8 - 2 =$

5.	6.	7.	8.
$20 - = 10$	$8 = \cdot 4$	$4 + 7 =$	$13 + 3 =$
$4 + 8 =$	$6 \cdot 3 =$	$14 - 1 =$	$5 + 9 =$
$13 - 1 =$	$15 - = 10$	$16 = 9 +$	$14 - 10 =$
$4 : 4 =$	$12 - 9 =$	$3 \cdot 7 =$	$8 : 8 =$
$17 = 9 +$	$3 + 8 =$	$11 + 5 =$	$17 - = 7$
$1 \cdot 8 =$	$12 = 3 +$	$16 : 4 =$	$1 \cdot 5 =$

9.

$$\begin{aligned}
 12 - 11 &= \\
 5 : 5 &= \\
 15 + 1 &= \\
 17 + 2 &= \\
 7 \cdot 3 &= \\
 16 = 10 + &
 \end{aligned}$$

Lieschen.

1. Die Wäschfrau hat 3 Tage für Lieschens Mutter gearbeitet und wartet nun in der Küche auf ihr Geld. Lieschens Mutter hat aber Besuch, und Lieschen muß die Berechnung machen. Die Wäschfrau erhält täglich 2 Kronen. Wieviel zahlt Lieschen ihr?
2. Lieschen gibt der Wäschfrau 10 Kronen. Wieviel muß Lieschen zurückbekommen?

3. Nun kommt der Schuster mit seiner Rechnung. Er verlangt 3 Kronen. Lieschen darf wieder zahlen. Wieviel bringt sie der Mutter von den 10 Kronen zurück?
4. Lieschen wird in den Keller geschickt. Sie soll 9 Äpfel und 7 Birnen in eine Glaschale legen und sie ins Wohnzimmer bringen. Wieviel Früchte sind es?
5. Mutter, Tante und Lieschen essen 8 Früchte. Wieviel bleiben nach?
6. Lieschen steht am Fenster und sieht Mieke zu, wie sie langsam über den Hof geht, miaut, und an der langen Leiter, die am Hause lehnt, in die Höhe steigt. Auf der 9. Sprosse bleibt sie sitzen. Lieschen weiß, daß die Leiter 20 Sprossen hat, und kann berechnen, wieviel Mieke noch zu steigen hat, um ganz oben anzukommen.
7. Lieschen geht in die Vorratskammer und sieht nach, ob Eier zum Abendbrot da sind. Eine ganze Menge liegt im Korb — 12 Stück. Jeden Abend braucht Lieschens Mutter 4 Eier. Für wieviel Abende reichen die Eier?
8. Lieschen nimmt 4 Eier fort. Wieviel bleiben nach?

1 Woche = 7 Tage. Wie heißen die Wochentage?

5 Tage + L. = 1 Woche.	1 Woche — 6 Tage =
3 Tage + L. = 1 Woche.	1 Woche — 3 Tage =
4 Tage + L. = 1 Woche.	1 Woche + 2 Tage =
1 Tag + L. = 1 Woche.	1 Woche + 4 Tage =
1 Woche — 2 Tage =	1 Woche = 5 Tage + L.
1 Woche — Tage = 3 L.	1 Woche = 3 Tage + L.

Wieviele Schultage hat eine Woche?

2 Wochen =	Tage.
3 Wochen =	Tage.

Ganze Zehner.

Zähle in Zehnern aufwärts von 10 bis 100.

" " " " " 30 " 100.

" " " " " 20 " 100.

Zähle in Zehnern rückwärts von 100 bis 10.

" " " " " 80 " 10.

Welcher Zehner kommt nach 20, 30, 40, 60, 90?

Welcher Zehner steht vor 50, 70, 80, 100?

Zwischen welchen Zehnern liegt 30, 20, 50, 60?

Welcher Zehner liegt zwischen 40 und 60, zwischen 70 und 90, zwischen 80 und 100?

Wie Heinrich seinem Vater hilft.

1. Heinrich ist 10 Jahre alt. Sein Vater hat einen Laden. Zuweilen erlaubt der Vater Heinrich, an der Kasse zu sitzen und das Geld einzunehmen. Er steht dann aber in der Nähe, verkauft und sieht zu, daß Heinrich es richtig macht.
2. Wenn Heinrich 10 Cent zu empfangen hat, dann zahlen gar nicht alle mit gleichen Münzen. Manchmal erhält Heinrich lauter Zweier (wieviel?), Fünfer (wieviel?) oder Einer (wieviel?). Es kommt oft vor, daß er auch nur eine Münze bekommt (?).
3. 1 Zehner = wieviel Einer?

4.	5.	6.	
2 Zehner = 20 Einer	6 Zehner =	10 Zehner =	€.
3 " = "	7 " =	4 " =	"
4 " = "	8 " =	6 " =	"
5 " = "	9 " =	8 " =	"

7. Einmal legte eine Frau 2 Zehner und 3 Zehner auf den Tisch. Wieviel Zehner waren es? Wieviel Einer wären es?

8.

$$2 \text{ Zehner} + 2 \text{ Zehner} = \text{Zehner} = \text{Einer.}$$

$$5 \quad " \quad + 1 \quad " = \quad " = \quad "$$

$$3 \quad " \quad + 3 \quad " = \quad " = \quad "$$

$$2 \quad " \quad + 4 \quad " = \quad " = \quad "$$

9. Ein dickes Heft kostet 10 Ct. Ein Mann kauft 2 Hefte, wieviel bekam Heini dafür? Ein anderes Mal waren es 7 Hefte. Wieviel kosteten die?

10. Als Heinrichs Vater am Abend die Einnahmen in ein Heft eintrug, schrieb er nicht „1 Zehner“ oder „2 Zehner“, sondern 10 Ct. und 20 Ct. So sei es klarer und besser, meinte er. Und Heinrich sagte jetzt auch nicht mehr: 1 Zehner + 3 Zehner sind 4 Zehner, sondern er sagte: 10 Ct. + 30 Ct. = Ct.

11.

$$30 = 3 \text{ Zehner}$$

$$50 = \quad "$$

$$20 = \quad "$$

$$10 = \quad "$$

$$40 = \quad "$$

$$60 = \quad "$$

$$70 = \quad "$$

12.

$$90 = 9 \text{ Zehner}$$

$$100 = \quad "$$

$$80 = \quad "$$

$$40 = \quad "$$

$$60 = \quad "$$

$$50 = \quad "$$

$$10 = \quad "$$

13.

$$3 \text{ Zehner} + 2 \text{ Zehner} =$$

$$30 + 20 =$$

$$5 \text{ Zehner} - 1 \text{ Zehner} =$$

$$50 + 10 =$$

$$3 \text{ Zehner} + 2 \text{ Zehner} =$$

$$30 - 20 =$$

$$40 - 10 =$$

14.

$$10 + 10 =$$

$$20 + 10 =$$

$$40 + 10 =$$

$$30 + 10 =$$

$$50 + 10 =$$

$$60 + 10 =$$

$$80 + 10 =$$

15.

$$70 + 10 =$$

$$90 + 10 =$$

$$10 + 10 =$$

$$20 + 10 =$$

$$40 + 10 =$$

$$80 + 10 =$$

$$50 + 10 =$$

16.

$$10 + 20 =$$

$$30 + 20 =$$

$$20 + 20 =$$

$$40 + 20 =$$

$$60 + 20 =$$

$$50 + 20 =$$

$$40 + 10 =$$

17.

$$70 + 20 =$$

$$80 + 20 =$$

$$10 + 20 =$$

$$10 + 30 =$$

$$30 + 30 =$$

$$20 + 30 =$$

$$50 + 20 =$$

1.

$$\begin{aligned}
 40 + 30 &= \\
 60 + 30 &= \\
 70 + 30 &= \\
 50 + 30 &= \\
 20 + 40 &= \\
 10 + 40 &= \\
 30 + 30 &=
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 40 + 40 &= \\
 60 + 40 &= \\
 50 + 40 &= \\
 30 + 30 &= \\
 10 + 20 &= \\
 30 + 40 &= \\
 60 + 10 &=
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 20 + 50 &= \\
 10 + 50 &= \\
 50 + 50 &= \\
 40 + 50 &= \\
 30 + 50 &= \\
 40 + 40 &= \\
 50 + 30 &=
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 10 + 60 &= \\
 30 + 60 &= \\
 40 + 60 &= \\
 20 + 60 &= \\
 30 + 20 &= \\
 70 + 10 &= \\
 40 + 30 &=
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 20 + 70 &= \\
 10 + 70 &= \\
 30 + 70 &= \\
 60 + 30 &= \\
 20 + 50 &= \\
 10 + 40 &= \\
 20 + 20 &=
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 10 + 80 &= \\
 20 + 80 &= \\
 40 + 60 &= \\
 50 + 50 &= \\
 80 + 20 &= \\
 90 + 10 &= \\
 40 + 40 &=
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 30 + 20 &= \\
 20 + 70 &= \\
 50 + 30 &= \\
 10 + 90 &= \\
 60 + 10 &= \\
 40 + 40 &= \\
 70 + 30 &=
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 30 &= 20 + \\
 50 &= 30 + \\
 60 &= 40 + \\
 40 &= 30 + \\
 20 &= 10 + \\
 50 &= 40 + \\
 60 &= 30 +
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 100 &= 40 + \\
 70 &= 60 + \\
 60 &= 50 + \\
 80 &= 60 + \\
 90 &= 80 + \\
 80 &= 70 + \\
 70 &= 30 +
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 60 &= 30 + \\
 80 &= 50 + \\
 40 &= 20 + \\
 70 &= 40 + \\
 30 &= 10 + \\
 50 &= 30 + \\
 20 &= 10 +
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 70 &= 30 + \\
 50 &= 20 + \\
 60 &= 50 + \\
 60 &= 20 + \\
 90 &= 70 + \\
 80 &= 40 + \\
 40 &= 10 +
 \end{aligned}$$

12.

$$\begin{aligned}
 40 &= 10 + \\
 60 &= 40 + \\
 50 &= 10 + \\
 90 &= 60 + \\
 90 &= 40 + \\
 70 &= 20 + \\
 30 &= 20 +
 \end{aligned}$$

13.

$$\begin{aligned}
 80 &= 20 + \\
 90 &= 30 + \\
 70 &= 10 + \\
 90 &= 10 + \\
 90 &= 20 + \\
 60 &= 10 + \\
 70 &= 40 +
 \end{aligned}$$

14.

$$\begin{aligned}
 20 - 10 &= \\
 40 - 10 &= \\
 30 - 10 &= \\
 50 - 10 &= \\
 10 - 10 &= \\
 60 - 10 &= \\
 70 - 10 &=
 \end{aligned}$$

15.

$$\begin{aligned}
 90 - 10 &= \\
 80 - 10 &= \\
 20 - 20 &= \\
 40 - 20 &= \\
 30 - 20 &= \\
 50 - 20 &= \\
 60 - 20 &=
 \end{aligned}$$

16.

$$\begin{aligned}
 100 - 10 &= \\
 100 - 20 &= \\
 70 - 20 &= \\
 50 - 30 &= \\
 60 - 40 &= \\
 90 - 20 &= \\
 80 - 20 &=
 \end{aligned}$$

1.	2.	3.	4.
80 — 50 =	70 — 40 =	90 — 70 =	50 — 50 =
60 — 30 =	100 — 70 =	70 — 50 =	90 — 50 =
90 — 60 =	30 — 30 =	100 — 80 =	80 — 60 =
40 — 30 =	50 — 40 =	60 — 50 =	40 — 30 =
90 — 30 =	90 — 40 =	80 — 60 =	50 — 40 =
70 — 60 =	60 — 40 =	20 — 10 =	70 — 30 =
80 — 30 =	80 — 40 =	100 — 60 =	100 — 40 =

5.	6.	7.
100 — = 50	70 + = 100	10 + = 20
80 — = 20	40 + = 80	50 + = 100
50 — = 30	20 + = 50	20 + = 60
70 — = 60	60 + = 70	10 + = 30
100 — = 90	10 + = 60	50 + = 80
90 — = 40	30 + = 40	30 + = 70
60 — = 30	50 + = 90	40 + = 50

8.

$$\begin{aligned} 100 &= + \\ 100 &= + \\ 100 &= + \end{aligned}$$

Heinrich hat zwei alte Großtanten, die damit Geld verdienen, daß sie Briefumschläge fleben.

1. An einem Tage fleben sie 50 rosa und 50 weiße Briefumschläge. Wieviel?
2. Sie legen die Briefumschläge reihenweise zum Trocknen auf den Tisch. In jeder Reihe liegen 10 Stück. Wieviel Reihen sind es?
3. Am nächsten Tage fleben sie 20 blaue, 10 grüne und 50 weiße Briefumschläge. Diesmal bilden 20 Stück eine Reihe. Wieviel Reihen sind es?

4. Die blauen, grünen und weißen Briefumschläge werden in kleine Päckchen zu 10 Stück zusammengebunden. Wieviel Päckchen sind es?
5. Heinrich muß 4 Päckchen zum Kaufmann tragen, der seine Handlung an der nächsten Ecke hat. Wieviel Briefumschläge sind es?
6. Einmal lagen 100 fertige Briefumschläge auf einem Tisch am offenen Fenster zum Trocknen. Niemand war im Zimmer. Plötzlich fing es an zu regnen, und der Regen verdarb 30 Briefumschläge. Wieviel waren trocken geblieben?
7. Einmal wurden 2 Päckchen bestellt, in jedem sollten 20 Briefumschläge sein. Wieviel waren es?
8. Die alten Großtanten kauften einmal 2 Kilogramm Burkanen. 1 Kilogramm kostet 10 Ct. Wieviel mußten sie bezahlen?

1.	2.	3.	4.
$20 + 30 =$	$60 + 40 =$	$2 \cdot 10 =$	$1 \cdot 10 =$
$100 - 90 =$	$70 - 40 =$	$4 \cdot 10 =$	$3 \cdot 10 =$
$40 + \quad = 60$	$50 = 30 + \quad$	$3 \cdot 10 =$	$9 \cdot 10 =$
$90 = 40 + \quad$	$10 + \quad = 40$	$5 \cdot 10 =$	$4 \cdot 10 =$
$80 - 30 =$	$40 - 10 =$	$7 \cdot 10 =$	$10 \cdot 10 =$
$50 + 50 =$	$30 = 20 + \quad$	$6 \cdot 10 =$	$5 \cdot 10 =$
$100 - \quad = 70$	$80 - \quad = 60$	$8 \cdot 10 =$	$6 \cdot 10 =$

5.	6. (+ oder —)	7.
$20 = \cdot 10$	$40 = 100$	$60 = \cdot 10$
$40 = \cdot 10$	$80 = 60$	$90 = \cdot 10$
$30 = \cdot 10$	$20 = 50$	$100 = \cdot 10$
$60 = \cdot 10$	$10 = 40$	$80 = \cdot 10$
$50 = \cdot 10$	$100 = 70$	$40 = \cdot 10$
$10 = \cdot 10$	$90 = 30$	$30 = \cdot 10$
$70 = \cdot 10$	$60 = 80$	$50 = \cdot 10$

1.

$$\begin{aligned}
 & \cdot 10 = 50 \\
 & \cdot 10 = 80 \\
 & \cdot 10 = 60 \\
 & \cdot 10 = 20 \\
 & \cdot 10 = 40 \\
 & \cdot 10 = 10 \\
 & \cdot 10 = 30
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 & \cdot 10 = 100 \\
 & \cdot 10 = 20 \\
 & \cdot 10 = 70 \\
 & \cdot 10 = 40 \\
 & \cdot 10 = 90 \\
 & \cdot 10 = 50 \\
 & \cdot 10 = 60
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 & 6 \cdot 10 = \\
 & 20 = \cdot 10 \\
 & \cdot 10 = 60 \\
 & 9 \cdot 10 = \\
 & \cdot 10 = 30 \\
 & 70 = \cdot 10 \\
 & 100 = \cdot 10
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 & 40 + 40 = \\
 & 90 - 30 = \\
 & 5 \cdot 10 = \\
 & 20 + 10 = \\
 & \cdot 10 = 100 \\
 & 80 = 30 + \\
 & 100 - = 50
 \end{aligned}$$

5.

$$\begin{aligned}
 & 10 \text{ řtečt in } 20 = \\
 & 10 \text{ " " } 10 = \\
 & 10 \text{ " " } 30 = \\
 & 10 \text{ " " } 50 = \\
 & 10 \text{ " " } 40 = \\
 & 10 \text{ " " } 70 = \\
 & 10 \text{ " " } 60 =
 \end{aligned}$$

6.

$$\begin{aligned}
 & 10 \text{ řtečt in } 100 = \\
 & 10 \text{ " " } 60 = \\
 & 10 \text{ " " } 20 = \\
 & 10 \text{ " " } 80 = \\
 & 10 \text{ " " } 90 = \\
 & 10 \text{ " " } 50 = \\
 & 10 \text{ " " } 40 =
 \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned}
 & 80 : 10 = \\
 & 10 : 10 = \\
 & 50 : 10 = \\
 & 70 : 10 = \\
 & 60 : 10 = \\
 & 30 : 10 = \\
 & 40 : 10 =
 \end{aligned}$$

8.

$$\begin{aligned}
 & 100 : 10 = \\
 & 80 : 10 = \\
 & 20 : 10 = \\
 & 90 : 10 = \\
 & 40 : 10 = \\
 & 70 : 10 = \\
 & 50 : 10 =
 \end{aligned}$$

9.

$$\begin{aligned}
 & 30 : 10 = \\
 & 60 : 10 = \\
 & 10 : 10 = \\
 & 50 : 10 = \\
 & 20 : 10 = \\
 & 90 : 10 = \\
 & 40 : 10 =
 \end{aligned}$$

10.

$$\begin{aligned}
 & 50 + 20 = \\
 & 5 \cdot 10 = \\
 & 40 : 10 = \\
 & 60 = 30 + \\
 & \cdot 10 = 10 \\
 & 100 - 40 = \\
 & 70 - = 50
 \end{aligned}$$

11.

$$\begin{aligned}
 & 70 : 10 = \\
 & \cdot 10 = 20 \\
 & 50 = 20 + \\
 & 2 \cdot 10 = \\
 & 80 - 50 = \\
 & 30 + 30 = \\
 & 80 + 20 =
 \end{aligned}$$

1.

$$\begin{aligned}
 30 - 20 &= \\
 50 : 10 &= \\
 90 + 10 &= \\
 \cdot 10 &= 60 \\
 40 &= 20 + \\
 8 \cdot 10 &= \\
 60 - &= 50
 \end{aligned}$$

2.

$$\begin{aligned}
 9 \cdot 10 &= \\
 20 + 70 &= \\
 \cdot 10 &= 80 \\
 60 - 10 &= \\
 70 &= 10 + \\
 100 : 10 &= \\
 50 - &= 50
 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned}
 \cdot 10 &= 100 \\
 70 - 30 &= \\
 30 : 10 &= \\
 7 \cdot 10 &= \\
 40 + 60 &= \\
 80 &= 40 + \\
 40 - &= 20
 \end{aligned}$$

4.

$$\begin{aligned}
 5 \cdot 10 + 40 &= \\
 4 \text{ } \text{ } + 30 &= \\
 5 \cdot 10 + 30 &= \\
 6 \cdot 10 - 50 &= \\
 8 \text{ } \text{ } - 60 &= \\
 7 \cdot 10 + 30 &= \\
 3 \text{ } \text{ } + 2 \text{ } \text{ } &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10 + 20 + 30 + 40 - 50 + 10 &= \\
 100 - 80 + 40 + 10 + 10 - 60 &= \\
 2 \cdot 10 + 50 + 30 - 60 - 40 &= \\
 10 + 10 - 10 + 70 - 20 + 40 &= \\
 20 + 20 + 20 + 20 + 20 - 80 &= \\
 30 + 30 + 30 - 50 + 40 - 20 &= \\
 50 + 50 - 40 + 10 + 30 - 90 &= \\
 40 + 40 + 10 + 10 - 90 + 50 &= \\
 100 - 10 - 10 - 10 - 10 - 40 &=
 \end{aligned}$$

Ergänze zu 100:
 50, 90, 70, 60,
 80, 40, 20, 30,
 10.

Unsere Schwalben.

1. Am Hausgiebel haben 6 Schwalben Nester gebaut. Wieviel Nester sind es?
2. In einem Nest liegen 5 Eier, in jedem der andern Nester 4 Eier. Wieviel Eier sind es?

3. Die Eier werden ausgebrütet, und nun gibt es kleine Schwälbchen in den Nestern. Wieviel alte und junge Schwalben leben bei uns?
4. Wieviel Schwalben müßten noch hinzukommen, damit wir 20 hätten?
5. Das Schwalbenpaar, das 4 Junge hat, macht mit seinen Kleinen die ersten Flugversuche. Die andern Schwälbchen sind noch ängstlich und sitzen in ihren Nestern. Wieviel Schwälbchen wagten es noch nicht auszufliegen?
6. Das alte Schwalbenpaar und die 4 Jungen fangen je 3 Mücken. Wieviel Mücken sind es?
7. Schwalbenvater und Schwalbenmutter fangen je 4, jedes der 4 Schwalbenkinder je 2 Mücken. Wieviel macht das zusammen?

Heinrich.

1. Unser alter Bekannter Heinrich versteht es jetzt schon ganz gut, mit Geld umzugehen, und darf öfters allein an der Kasse sitzen. „Heini, vergiß nur nicht, daß eine Krone 100 Cent hat,“ erinnert ihn der Vater. Heini nickt, er weiß es ganz genau.
2. Eine Frau kauft ein Stück Seife für 70 Ct. und legt eine Krone auf den Tisch. Wieviel muß Heini zurückgeben?
3. Eine andere Frau hat Raschwerk eingekauft; es kostet eine Krone, die Frau hat aber nur 80 Ct. in ihrer Geldtasche, Wieviel braucht sie noch, um die Krone bezahlen zu können?
4. Da kommt ein dicker Herr zur Kasse und gibt Heinrich eine Krone. Er hat 5 Apfelsinen gekauft, von denen jede 10 Ct. kostet. Wieviel muß Heinrich dem Herrn zurückgeben?

5. Ein kleines Mädchen kommt allein in die Handlung und möchte auch von diesen Apfelsinen haben. Es hat eine Krone in der Hand und fragt, ob es wohl 3 Apfelsinen dafür bekommen könnte. Nein, viel mehr. Heinrich kann gleich sagen, wieviel Apfelsinen.

6. Ein alter Mann möchte gern wissen, ob sein Geld reicht, wenn er Wurst, Käse, Brot und Apfel kauft. Er kommt aber damit nicht zurecht und bittet Heinrich, ihm zu helfen. Heinrich rechnet schnell zusammen, wieviel $20 + 30 + 10 + 10$ ausmacht.

7. 1 Kilogramm Bonbons kostet 1 Krone. Heini verkauft 3 Kilogramm. Wieviel Kronen sind das?

40 Ct. +	= 1 Krone.	1 Krone —	30 Ct. =
70 " +	= 1 "	1 " —	60 " =
20 " +	= 1 "	1 " —	80 " =
50 " +	= 1 "	1 " —	10 " =
90 " +	= 1 "	1 " —	100 " =

8. Einmal ist Heinrich krank und muß die Schule verjäumen. Der Arzt verlangt, daß Heinrich 1 Woche und 4 Tage zu Hause bleiben solle. Wieviel Schultage hat er verjäumt? Ein anderes Mal mußte er 1 Woche und 2 Tage im Bett liegen. Wieviel Tage waren es?

9. Heinrichs Eltern wohnen im 3. Stock. Heinrich zählt die Treppenstufen. Bis zum 1. Stock sind es 20, bis zum 2. Stock wieder 20, bis zum 3. Stock auch 20. Wieviel Treppenstufen sind es im ganzen?

$$\begin{array}{ccccc} 10 & 10 & 10 & 10 & 10 \\ 10 & 10 & 10 & 10 & 10 \\ = & & & & \\ 1 \text{ Kr.} & & & & \end{array}$$

1 kg Kartoffeln kostet 5 Ct.

3 " " kosten

1 kg Kochäpfel kostet 20 Ct.

4 " " kosten

1 kg Pflaumen kostet 40 Ct.

2 " " kosten

1 kg Manna kostet 50 Ct.

2 " " kosten

1.

$$7 + 1 =$$

$$70 + 10 =$$

$$10 - 4 =$$

$$100 - 40 =$$

$$2 \cdot 2 =$$

$$2 \cdot 20 =$$

$$50 = 30 +$$

2.

$$8 + 6 =$$

$$8 + 2 =$$

$$80 + 20 =$$

$$8 - 4 =$$

$$80 - 40 =$$

$$14 - 4 =$$

$$20 - = 10$$

3.

$$3 \cdot 3 =$$

$$3 \cdot 30 =$$

$$100 - = 50$$

$$10 - = 5$$

$$6 : 2 =$$

$$60 : 20 =$$

$$15 - 8 =$$

4.

$$\cdot 10 = 90$$

$$10 + = 19$$

$$18 : 3 =$$

$$40 + = 100$$

$$15 - 5 =$$

$$4 \cdot 2 =$$

$$4 \cdot 20 =$$

5.

$$60 - 50 =$$

$$\cdot 5 = 10$$

$$\cdot 50 = 100$$

$$13 + 1 =$$

$$60 : 10 =$$

$$14 - 7 =$$

$$10 + 20 =$$

1 Meter (m) = 100 Zentimeter (cm).

$$50 \text{ cm} + \text{ cm} = 100 \text{ cm}$$

$$50 \text{ cm} + \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$20 \text{ cm} + \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$80 \text{ cm} + \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$60 \text{ cm} + 30 \text{ cm} =$$

$$90 \text{ cm} + 10 \text{ cm} =$$

$$100 \text{ cm} - 10 \text{ cm} =$$

$$1 \text{ m} - 10 \text{ cm} =$$

$$1 \text{ m} - 50 \text{ cm} =$$

$$80 \text{ cm} - 50 \text{ cm} =$$

$$1 \text{ m} = 70 \text{ cm} +$$

$$1 \text{ m} = 40 \text{ cm} +$$

$$1 \text{ m} = \text{ cm} +$$

$$1 \text{ m} - = 60 \text{ cm}$$

Est

A-16564