

RECHENSTRATEGIEN

KOPFRECHNEN

1. Klasse



Zahlenschritte * Zahlenfreunde
Plus-Rechnen und Ergänzen
Minus-Rechnen und Vermindern

Zahlenschritte

Hallo, ich bin der Taschenrechner Flinkerfinger.
Ich nehme gerne Zahlen aus den Schülerheften weg.
Findest du raus, welche Zahlen ich geklaut habe?



1	2	3		5		7	
8		10		13			
20	19	18					

14			11				
			15	16			
			13				9

Schwieriges Heft:

12							19
						1	0
			11	12			

16	17						
					28	29	30
			41	42			

Wir bauen nun einen ganz hohen Turm mit Steckwürfeln.
Ihr müsst immer 2 neue Würfel dazu stecken.

Schreibt dann die Menge auf und zeichnet die Würfel.

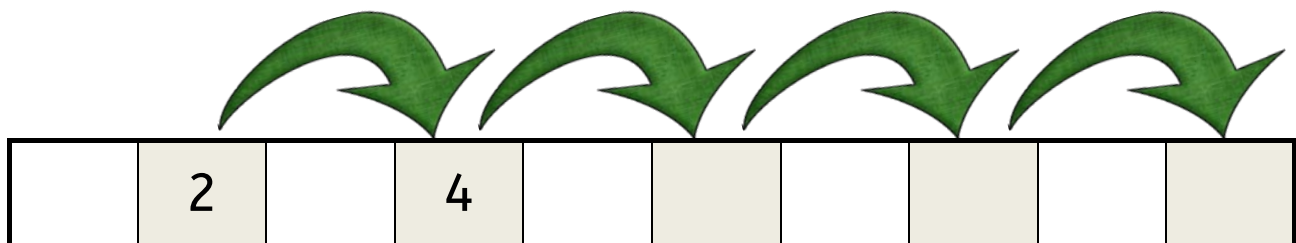
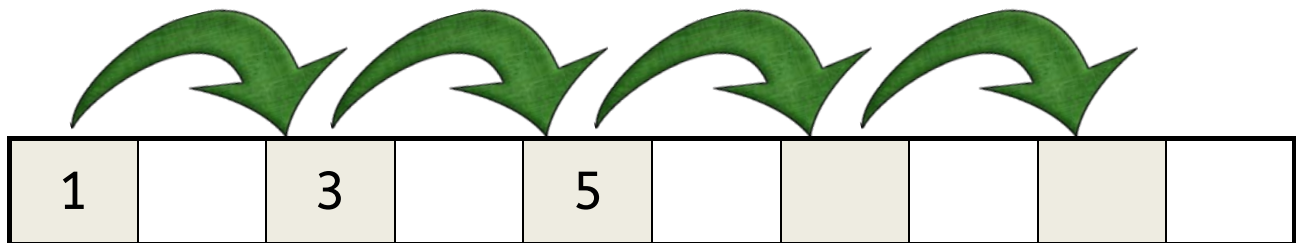
2	4	6							
2	4	6							

Kannst du weit springen?

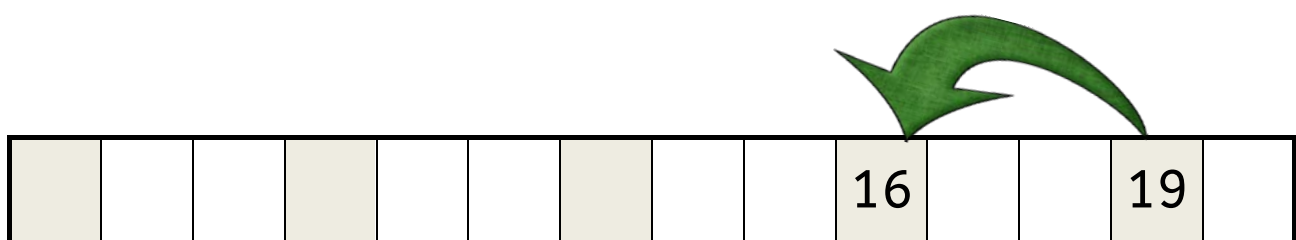
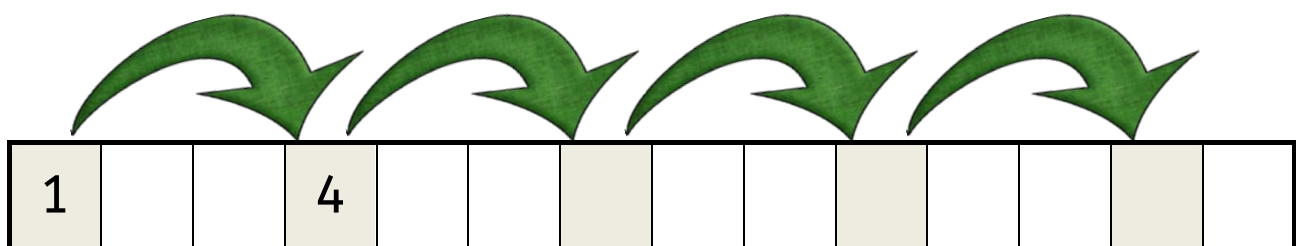
Auch beim Rechnen kann man springen.

Man kann von einer Zahl zur anderen springen.

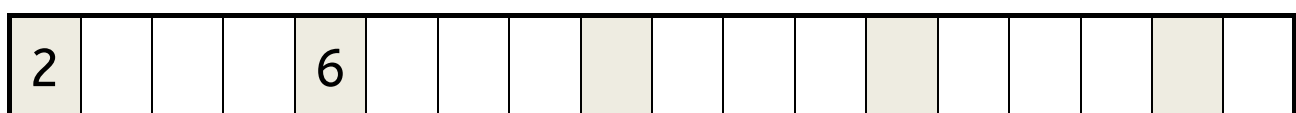
Flinkefinger überspringt immer ein Feld:



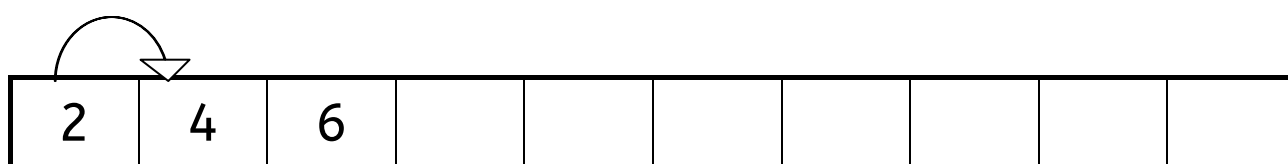
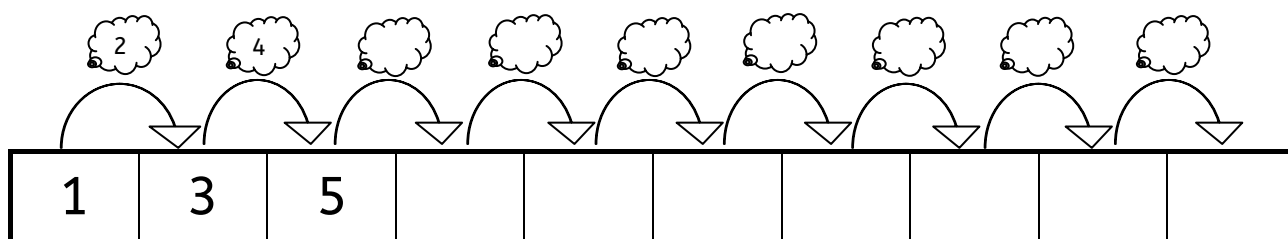
Flinkefinger überspringt immer zwei Felder:



Flinkefinger überspringt immer drei Felder:



Achtung! Flinkefinger kann auch in die Luft springen.
Nun musst du dir die Felder selber vorstellen.



Jetzt springen wir auf dem Hunderterfeld.
 Starte immer bei der 1.

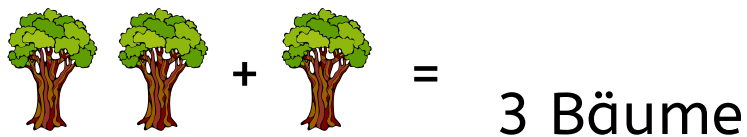
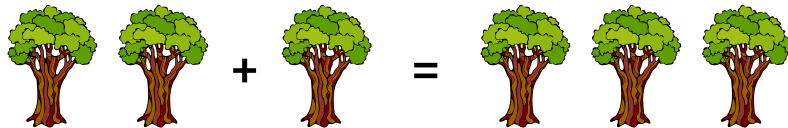
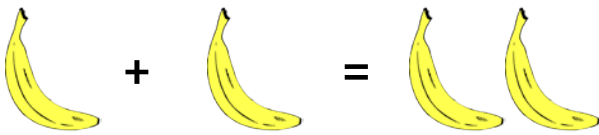
Immer 1 Feld: blauer Punkt
 Immer 2 Felder: roter Punkt
 Immer 5 Felder: gelber Punkt
 Immer 10 Felder: oranger Punkt



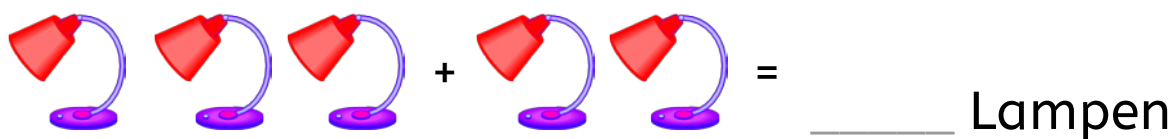
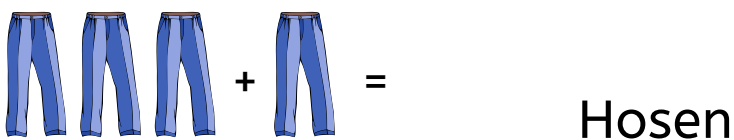
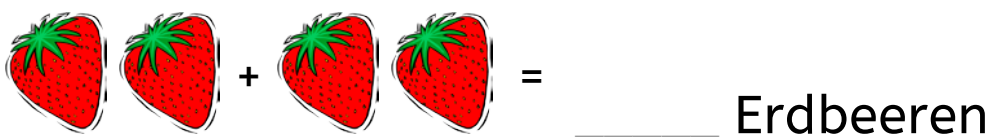
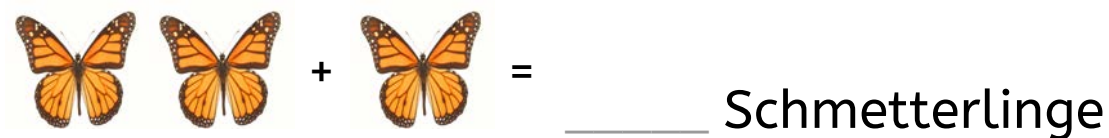
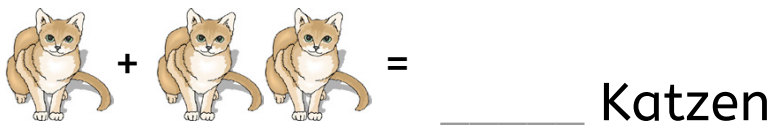
Welche Zahlen sind am buntesten?

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

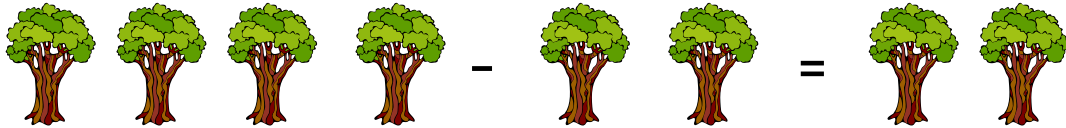
Wir lernen Plus rechnen



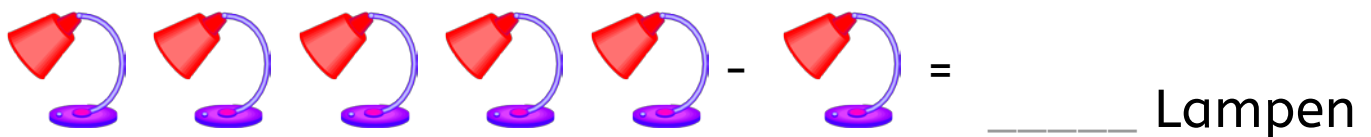
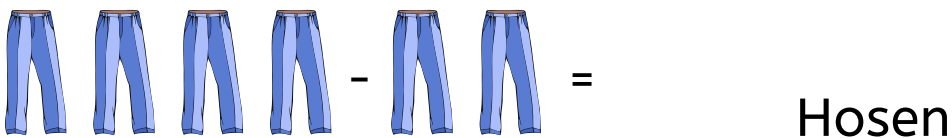
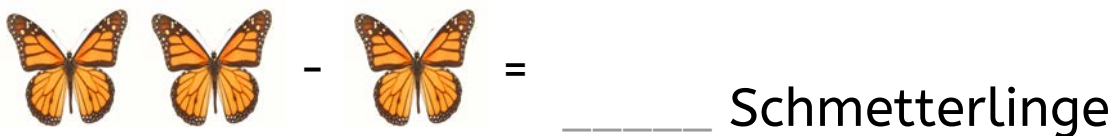
Rechne jetzt selber.



Wir lernen Minus rechnen



Rechne jetzt selber.



Einfache Plus- Rechnungen bis 10

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$2 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$8 + 2 = \underline{\quad}$

$4 + 4 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 7 = \underline{\quad}$

$4 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$7 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 8 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$2 + 2 = \underline{\quad}$

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$1 + 5 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$1 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 7 = \underline{\quad}$

$2 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$1 + 9 = \underline{\quad}$

$2 + 5 = \underline{\quad}$

$3 + 6 = \underline{\quad}$

$0 + 5 = \underline{\quad}$

$2 + 7 = \underline{\quad}$

$3 + 3 = \underline{\quad}$



Einfache Minus- Rechnungen bis 10

$2 - 0 = \underline{\quad}$

$4 - 1 = \underline{\quad}$

$1 - 1 = \underline{\quad}$

$5 - 4 = \underline{\quad}$

$4 - 3 = \underline{\quad}$

$5 - 0 = \underline{\quad}$

$6 - 1 = \underline{\quad}$

$7 - 5 = \underline{\quad}$

$9 - 2 = \underline{\quad}$

$6 - 5 = \underline{\quad}$

$7 - 0 = \underline{\quad}$

$8 - 4 = \underline{\quad}$

$8 - 5 = \underline{\quad}$

$5 - 0 = \underline{\quad}$

$10 - 1 = \underline{\quad}$

$10 - 6 = \underline{\quad}$

$10 - 8 = \underline{\quad}$

$3 - 1 = \underline{\quad}$

$3 - 2 = \underline{\quad}$

$4 - 2 = \underline{\quad}$

$5 - 1 = \underline{\quad}$

$6 - 3 = \underline{\quad}$

$7 - 2 = \underline{\quad}$

$4 - 4 = \underline{\quad}$

$8 - 6 = \underline{\quad}$

$8 - 7 = \underline{\quad}$

$3 - 3 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

$6 - 2 = \underline{\quad}$

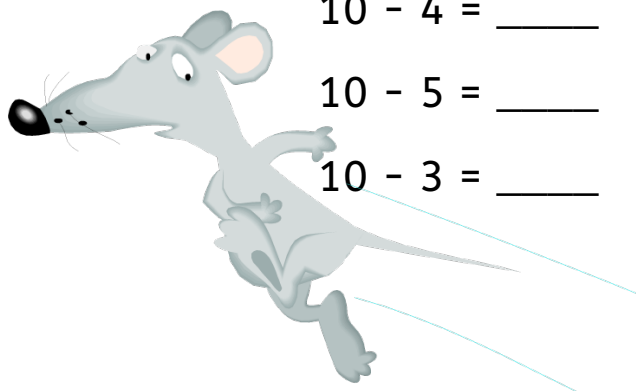
$9 - 8 = \underline{\quad}$

$7 - 2 = \underline{\quad}$

$10 - 4 = \underline{\quad}$

$10 - 5 = \underline{\quad}$

$10 - 3 = \underline{\quad}$



Zahlenfreunde

❶ *Verbinde die Freunde. Es muss zusammen immer 10 geben.*



❷ *Schreibe alle Freunde-Rechnungen bis 10 auf die Linien.*

❸ *Lerne die Rechnungen auswendig.*

❹ *Rechne.*

$$1 + \underline{\quad} = 10$$

$$6 + \underline{\quad} = 10$$

$$2 + \underline{\quad} = 10$$

$$7 + \underline{\quad} = 10$$

$$3 + \underline{\quad} = 10$$

$$8 + \underline{\quad} = 10$$

$$4 + \underline{\quad} = 10$$

$$9 + \underline{\quad} = 10$$

$$5 + \underline{\quad} = 10$$

$$10 + \underline{\quad} = 10$$

Immer 10

❶ Kreise in jeder Zeile die Zahlen ein, die zusammen 10 geben.

a)

5	5	2	6
8	7	3	4
5	9	4	6
2	8	1	7
4	8	1	9



b)

9	7	1	5
6	7	5	5
8	2	6	3
9	4	6	2
7	3	9	5

❷ Schaue das Beispiel genau an. Male so viele Kreise in der Zeile an, wie am Rand angegeben. Ergänze dann auf 10.

2 ○○○○○○ ○○○○○○	2 + = 10
9 ○○○○○○ ○○○○○○	9 + = 10
5 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = 10
4 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = 10
10 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = 10
8 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = 10
3 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = ___
0 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = ___
6 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = ___
7 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = ___
1 ○○○○○○ ○○○○○○	___ + ___ = ___

Gedicht: Die Freunde

- ❶ *Lerne das Gedicht auswendig.*
- ❷ *Schreibe zu jedem Bild die passende Rechnung.*



9 und 1
gehen nach Mainz.



8 und 2
essen Brei.



7 und 3
kochen ein Ei.



6 und 4
spielen Klavier.

5 und 5
tragen Strümpf'.



4 und 6
fangen 'ne Hex.



3 und 7
schälen Rüben

2 und 8
du hast es gut
gemacht!

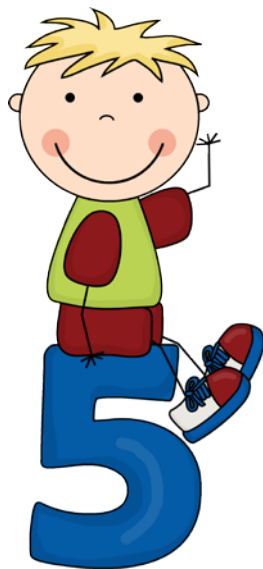
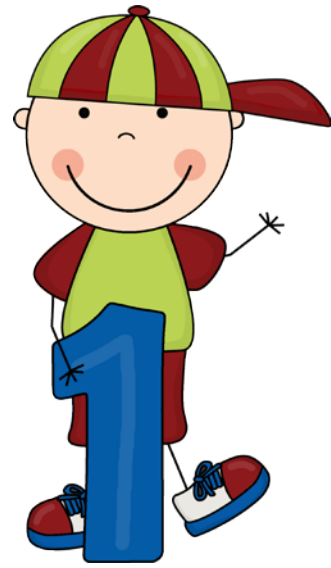


1 und 9
du kannst dich freu'n.

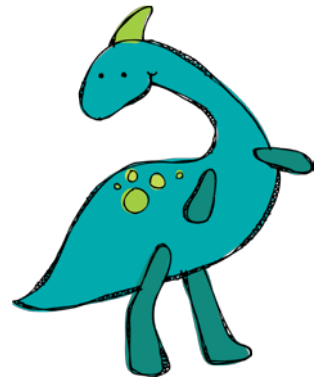


Freunde-Memorix





Rechnungsblatt 1



❶ *Schreibe alle Zahlen bis 10 auf.*

❷ *Schreibe die Freunde-Rechnungen auf.*

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

❸ *Suche und verbinde mit einem Kreis oder Bogen die Freunde.*

2, 8, 5, 1

3, 9, 2, 1

4, 2, 6, 1

9, 3, 6, 7

7, 4, 3, 2

7, 4, 2, 8

5, 6, 7, 5

6, 1, 9, 3

5, 4, 5, 2

4, 6, 7, 1

8, 2, 3, 5

8, 9, 1, 5

❹ *Löse die Rechnungen.*

1. $5 + 1 = \underline{\quad}$

$$5 + 2 = \underline{\quad}$$

$$5 + 3 = \underline{\quad}$$

$$5 + 4 = \underline{\quad}$$

$$5 + 5 = \underline{\quad}$$

$$1 + 4 = \underline{\quad}$$

$$1 + 5 = \underline{\quad}$$

$$1 + 6 = \underline{\quad}$$

$$1 + 7 = \underline{\quad}$$

$$1 + 8 = \underline{\quad}$$

2. $1 + 4 = \underline{\quad}$

$$2 + 5 = \underline{\quad}$$

$$3 + 7 = \underline{\quad}$$

$$4 + 6 = \underline{\quad}$$

$$5 + 0 = \underline{\quad}$$

$$2 + 8 = \underline{\quad}$$

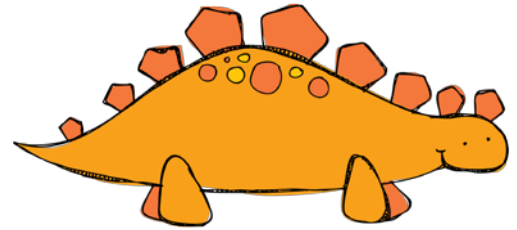
$$1 + 9 = \underline{\quad}$$

$$3 + 7 = \underline{\quad}$$

$$5 + 5 = \underline{\quad}$$

$$4 + 6 = \underline{\quad}$$

Rechnungsblatt 2



Löse die Rechnungen.

1. $7 + \underline{\quad} = 10$
 $6 + \underline{\quad} = 9$
 $5 + \underline{\quad} = 8$
 $4 + \underline{\quad} = 7$
 $3 + \underline{\quad} = 6$
 $2 + \underline{\quad} = 5$
 $1 + \underline{\quad} = 4$
 $0 + \underline{\quad} = 3$

2. $10 = 4 + \underline{\quad}$
 $10 = 3 + \underline{\quad}$
 $10 = 8 + \underline{\quad}$
 $10 = 5 + \underline{\quad}$
 $10 = 6 + \underline{\quad}$
 $10 = 10 + \underline{\quad}$
 $10 = 4 + \underline{\quad}$
 $10 = 1 + \underline{\quad}$

3. $10 - 9 = \underline{\quad}$
 $10 - 2 = \underline{\quad}$
 $10 - 7 = \underline{\quad}$
 $10 - 4 = \underline{\quad}$
 $10 - 5 = \underline{\quad}$

4. $10 - 1 = \underline{\quad}$
 $10 - 2 = \underline{\quad}$
 $10 - 3 = \underline{\quad}$
 $10 - 4 = \underline{\quad}$
 $10 - 5 = \underline{\quad}$

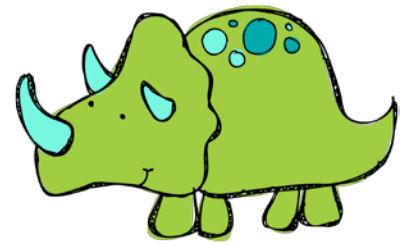
5. $10 - \underline{\quad} = 5$
 $10 - \underline{\quad} = 6$
 $10 - \underline{\quad} = 7$
 $10 - \underline{\quad} = 8$
 $10 - \underline{\quad} = 9$

6. $10 - \underline{\quad} = 4$
 $10 - \underline{\quad} = 3$
 $10 - \underline{\quad} = 2$
 $10 - \underline{\quad} = 1$
 $10 - \underline{\quad} = 10$

7. $10 - 1 = \underline{\quad}$
 $9 - 2 = \underline{\quad}$
 $8 - 3 = \underline{\quad}$
 $7 - 4 = \underline{\quad}$
 $6 - 5 = \underline{\quad}$

8. $9 - 9 = \underline{\quad}$
 $8 - 7 = \underline{\quad}$
 $7 - 5 = \underline{\quad}$
 $6 - 3 = \underline{\quad}$
 $5 - 5 = \underline{\quad}$

Rechnungsblatt 3



Löse die Rechnungen.

1. $10 - 5 = \underline{\quad}$
 $5 + 5 = \underline{\quad}$
 $10 - 4 = \underline{\quad}$
 $6 + 4 = \underline{\quad}$
 $10 - 7 = \underline{\quad}$
 $7 + 3 = \underline{\quad}$
 $10 - 1 = \underline{\quad}$
 $1 + 9 = \underline{\quad}$

2. $9 + 1 = \underline{\quad}$
 $9 - 1 = \underline{\quad}$
 $7 + 2 = \underline{\quad}$
 $7 - 2 = \underline{\quad}$
 $5 + 3 = \underline{\quad}$
 $5 - 3 = \underline{\quad}$
 $6 + 4 = \underline{\quad}$
 $6 - 4 = \underline{\quad}$

3. $10 - \underline{\quad} = 7$
 $6 + \underline{\quad} = 9$
 $4 + \underline{\quad} = 8$
 $9 - \underline{\quad} = 5$
 $8 - \underline{\quad} = 3$
 $4 + \underline{\quad} = 9$

4. $10 - \underline{\quad} = 3$
 $6 + \underline{\quad} = 10$
 $5 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 $10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 $4 + \underline{\quad} = 10$
 $10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

5. $10 - 5 = \underline{\quad}$
 $9 - 5 = \underline{\quad}$
 $8 - 5 = \underline{\quad}$
 $7 - 5 = \underline{\quad}$
 $6 - 5 = \underline{\quad}$

6. $1 + \underline{\quad} = 5$
 $1 + \underline{\quad} = 6$
 $1 + \underline{\quad} = 7$
 $1 + \underline{\quad} = 8$
 $1 + \underline{\quad} = 10$

7. $7 + 1 + 2 = \underline{\quad}$
 $5 + 4 + 1 = \underline{\quad}$
 $5 + 1 + 2 = \underline{\quad}$
 $3 + 4 + 1 = \underline{\quad}$

8. $9 - 5 = \underline{\quad}$
 $8 - 5 = \underline{\quad}$
 $7 - 5 = \underline{\quad}$
 $10 - 6 = \underline{\quad}$

Rechen-Tricks

Verwandte Aufgaben

1. Diese Aufgabe ist gegeben: $13 + 4 = ?$
2. Wie heißt die einfache Aufgabe dazu? $3 + 4 = \underline{\quad}$
3. Ich rechne die einfachere Aufgabe: $3 + 4 = 7$
4. Jetzt rechne ich die gegebene Aufgabe: $13 + 4 = 17$

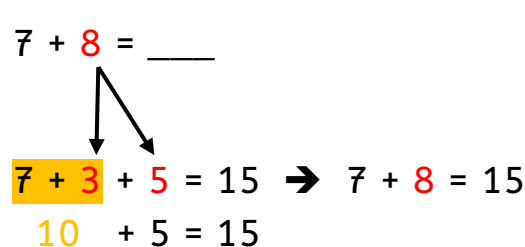
Verdoppeln / Nachbaraufgaben

1. Diese Aufgabe ist gegeben: $6 + 7 = ?$
2. Wie heißt die Verdoppelungsaufgabe dazu? $6 + 6 = \underline{\quad}$ (oder $7 + 7 = \underline{\quad}$)
3. Ich rechne die Verdoppelungsaufgabe: $6 + 6 = 12$
4. Jetzt rechne ich die gegebene Aufgabe: $6 + 7 = 13$

Tauschaufgaben

1. Diese Aufgabe ist gegeben: $7 + 5 = ?$
2. Wie heißt die Tauschaufgabe dazu? $5 + 7 = \underline{\quad}$
3. Ich wähle die einfachere Aufgabe und rechne sie: $5 + 7 = 12$
4. Jetzt rechne ich die gegebene Aufgabe: $7 + 5 = 12$

Zehnerübergang

1. Diese Aufgabe ist gegeben: $7 + 8 = ?$
2. Ich teile die 8 auf und rechne zuerst bis 10.
Dann rechne ich den Rest von 8 dazu.

$$\begin{array}{l} 7 + 8 = \underline{\quad} \\ \downarrow \quad \searrow \\ 7 + 3 + 5 = 15 \Rightarrow 7 + 8 = 15 \\ 10 + 5 = 15 \end{array}$$

Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Plus (< 10)

$$3 + 6 = ?$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 5 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

$$7 + 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

$$2 + 8 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

Rechne.

$$4 + 5 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6 + 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6 + 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5 + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3 + 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

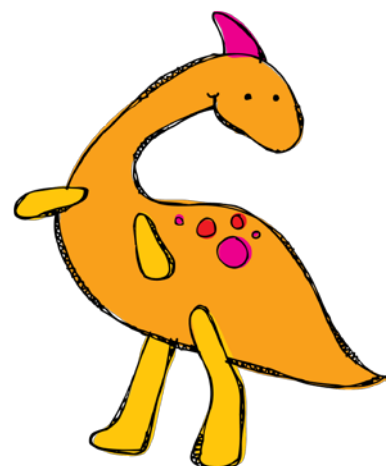
$$1 + 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3 + 1 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$4 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$2 + 5 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$



Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Ergänzen (< 10)

$$5 + ? = 8$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 8$$

Zeichne und rechne.

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} = 9$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} = 8$$

=

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 10$$

=

$$9 + \underline{\hspace{1cm}} = 10$$

=

Rechne.

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} = 9$$

$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 6$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 10$$

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} = 9$$

$$1 + \underline{\hspace{1cm}} = 4$$

$$3 + \underline{\hspace{1cm}} = 4$$

$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 9$$

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} = 6$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 9$$

$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 7$$



Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Plus (> 10)

$$3 + 8 = ?$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

$$7 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

$$3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

Rechne.

$$6 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

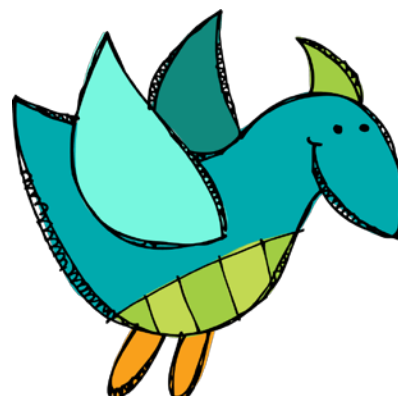
$$9 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Ergänzen (> 10)

$$5 + ? = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

Zeichne und rechne.

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$$

=

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

=

$$9 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$$

=

Rechne.

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$$

$$1 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$$

$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$$

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

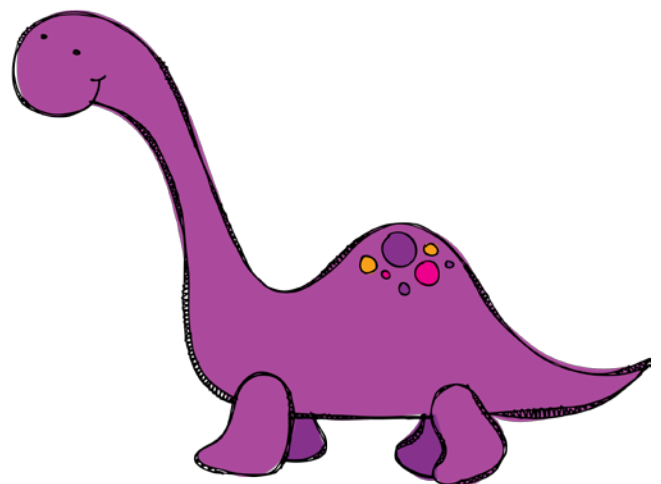
$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 11$$

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} = 13$$

$$3 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$

$$2 + \underline{\hspace{1cm}} = 12$$



Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Minus (< 10)

$$7 - 6 = ?$$

$$\bigcirc \ominus \ominus \ominus \ominus \ominus \ominus = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 - 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

Zeichne und rechne.

$$6 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

$$7 - 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

$$9 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

=

Rechne.

$$9 - 5 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6 - 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$6 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5 - 2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$4 - 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

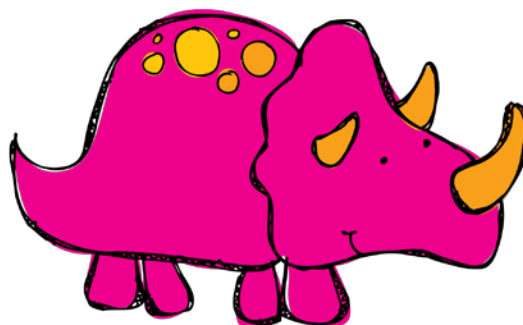
$$9 - 3 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$3 - 1 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$8 - 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5 - 2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$7 - 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$



Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Vermindern (< 10)

$$8 - ? = 5$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$$

$$8 - \underline{\quad} = 5$$

Zeichne und rechne.

$$6 - \underline{\quad} = 3$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$$

=

$$7 - \underline{\quad} = 4$$

=

$$10 - \underline{\quad} = 10$$

=

$$11 - \underline{\quad} = 9$$

=

Rechne.

$$7 + \underline{\quad} = 9$$

$$2 + \underline{\quad} = 6$$

$$5 + \underline{\quad} = 10$$

$$4 + \underline{\quad} = 9$$

$$1 + \underline{\quad} = 4$$

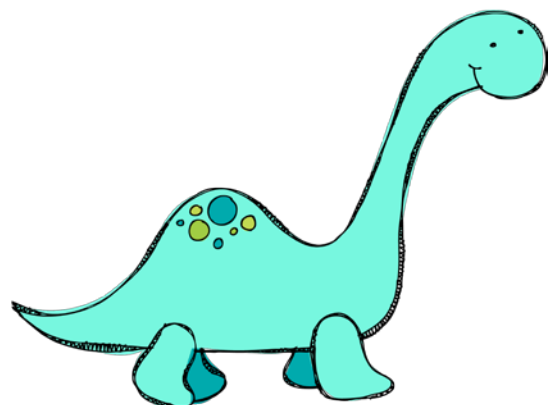
$$3 + \underline{\quad} = 4$$

$$2 + \underline{\quad} = 9$$

$$4 + \underline{\quad} = 6$$

$$5 + \underline{\quad} = 9$$

$$2 + \underline{\quad} = 7$$



Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Minus (> 10)

$$13 - 6 = ?$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zeichne und rechne.

$$12 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

$$11 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

$$12 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

=

Rechne.

$$11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

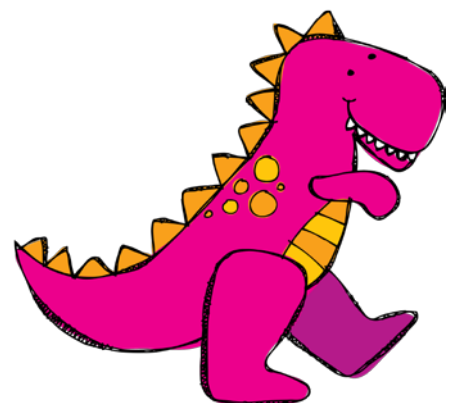
$$11 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Vermindern (> 10)

$$12 - ? = 5$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$12 - \underline{\quad} = 5$$

Zeichne und rechne.

$$11 - \underline{\quad} = 6$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc =$$

$$13 - \underline{\quad} = 9$$

=

$$12 - \underline{\quad} = 8$$

=

$$11 - \underline{\quad} = 2$$

=

Rechne.

$$12 - \underline{\quad} = 7$$

$$14 - \underline{\quad} = 7$$

$$11 - \underline{\quad} = 3$$

$$12 - \underline{\quad} = 4$$

$$15 - \underline{\quad} = 9$$

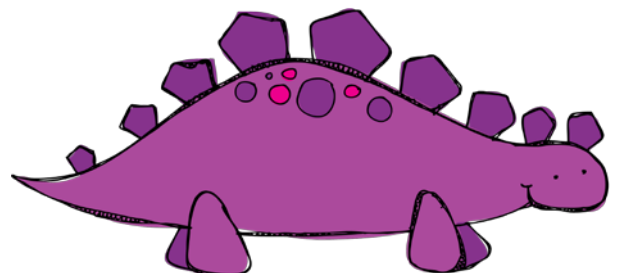
$$11 - \underline{\quad} = 5$$

$$13 - \underline{\quad} = 6$$

$$15 - \underline{\quad} = 8$$

$$14 - \underline{\quad} = 5$$

$$13 - \underline{\quad} = 5$$



Gemischte Aufgaben: Plus und Ergänzen

Rechne. Male die Plusaufgaben gelb. Male die Ergänzungsaufgaben grün.

$4 + 6 = \underline{\quad}$	$2 + \underline{\quad} = 7$	$5 + \underline{\quad} = 6$	$4 + 2 = \underline{\quad}$
$3 + 5 = \underline{\quad}$	$8 + \underline{\quad} = 9$	$1 + 3 = \underline{\quad}$	$1 + \underline{\quad} = 8$
$4 + 2 = \underline{\quad}$	$5 + \underline{\quad} = 5$	$6 + \underline{\quad} = 7$	$3 + \underline{\quad} = 8$
$5 + 3 = \underline{\quad}$	$5 + \underline{\quad} = 8$	$7 + 1 = \underline{\quad}$	$1 + \underline{\quad} = 9$
$2 + \underline{\quad} = 5$	$1 + \underline{\quad} = 6$	$6 + \underline{\quad} = 8$	$3 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 6 = \underline{\quad}$	$2 + \underline{\quad} = 11$	$5 + \underline{\quad} = 11$	$9 + 2 = \underline{\quad}$
$3 + 5 = \underline{\quad}$	$5 + \underline{\quad} = 12$	$8 + 3 = \underline{\quad}$	$1 + \underline{\quad} = 11$
$4 + 7 = \underline{\quad}$	$5 + \underline{\quad} = 13$	$6 + \underline{\quad} = 13$	$3 + \underline{\quad} = 12$
$5 + 7 = \underline{\quad}$	$5 + \underline{\quad} = 11$	$7 + 6 = \underline{\quad}$	$1 + \underline{\quad} = 10$
$2 + \underline{\quad} = 12$	$1 + \underline{\quad} = 11$	$6 + \underline{\quad} = 12$	$3 + 8 = \underline{\quad}$

Gemischte Aufgaben: Minus und Vermindern

Rechne. Male die Minusaufgaben blau. Male die Verminderungsaufgaben rot.

$4 - 2 = \underline{\quad}$	$7 - \underline{\quad} = 5$	$5 - \underline{\quad} = 4$	$8 - 2 = \underline{\quad}$
$7 - 5 = \underline{\quad}$	$8 - \underline{\quad} = 4$	$10 - 3 = \underline{\quad}$	$9 - \underline{\quad} = 8$
$4 - 2 = \underline{\quad}$	$5 - \underline{\quad} = 5$	$8 - \underline{\quad} = 7$	$9 - \underline{\quad} = 1$
$5 - 3 = \underline{\quad}$	$5 - \underline{\quad} = 1$	$7 - 1 = \underline{\quad}$	$9 - \underline{\quad} = 9$
$6 - \underline{\quad} = 5$	$9 - \underline{\quad} = 6$	$6 - \underline{\quad} = 3$	$9 - 3 = \underline{\quad}$

$11 - 6 = \underline{\quad}$	$11 - \underline{\quad} = 2$	$11 - \underline{\quad} = 6$	$11 - 9 = \underline{\quad}$
$13 - 5 = \underline{\quad}$	$12 - \underline{\quad} = 5$	$11 - 3 = \underline{\quad}$	$11 - \underline{\quad} = 1$
$11 - 7 = \underline{\quad}$	$13 - \underline{\quad} = 5$	$13 - \underline{\quad} = 6$	$12 - \underline{\quad} = 3$
$12 - 7 = \underline{\quad}$	$11 - \underline{\quad} = 5$	$13 - 6 = \underline{\quad}$	$10 - \underline{\quad} = 1$
$12 - \underline{\quad} = 2$	$11 - \underline{\quad} = 3$	$12 - \underline{\quad} = 6$	$11 - 8 = \underline{\quad}$

Test: Verdoppeln - Halbieren

1. $1 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

2. $7 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$

$10 + 10 = \underline{\quad}$

$2 + 2 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad}$

3. $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 12$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 18$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 20$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 16$

4. $1 + \underline{\quad} = 2$

$3 + \underline{\quad} = 6$

$4 + \underline{\quad} = 8$

$5 + \underline{\quad} = 10$

$6 + \underline{\quad} = 12$

5. $\underline{\quad} + 7 = 14$

$9 + \underline{\quad} = 18$

$0 + 0 = \underline{\quad}$

$8 + \underline{\quad} = 16$

$10 + \underline{\quad} = 20$

6. $10 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 18$

$12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 16$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 20$

7. $2 - 1 = \underline{\quad}$

$6 - 3 = \underline{\quad}$

$10 - 5 = \underline{\quad}$

$18 - 9 = \underline{\quad}$

$4 - 2 = \underline{\quad}$

8. $12 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$14 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$16 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$8 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$20 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

9. $16 - \underline{\quad} = 8$

$20 - \underline{\quad} = 10$

$6 - \underline{\quad} = 3$

$18 - \underline{\quad} = 9$

$16 - \underline{\quad} = 8$

Zahl	3	4	6	9	10	5	1	2	7	8
das Doppelte										

Zahl	4	2	16	20	6	18	12	8	14	10
die Hälfte										

Zahl	3		8	5				4		
		20			18	14	12		2	4

Ich fand den Test: ☐ leicht ☐ ein wenig schwierig ☐ sehr schwierig

Lehrerbeurteilung:

Lösungen: Zahlenschritte

Hallo, ich bin der Taschenrechner Flinkfinger.
Ich nehme gerne Zahlen aus den Schülerheften weg.
Findest du raus, welche Zahlen ich geklaut habe?

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

14	13	12	11	10	9	8	7
12	13	14	15	16	17	18	19
16	15	14	13	12	11	10	9

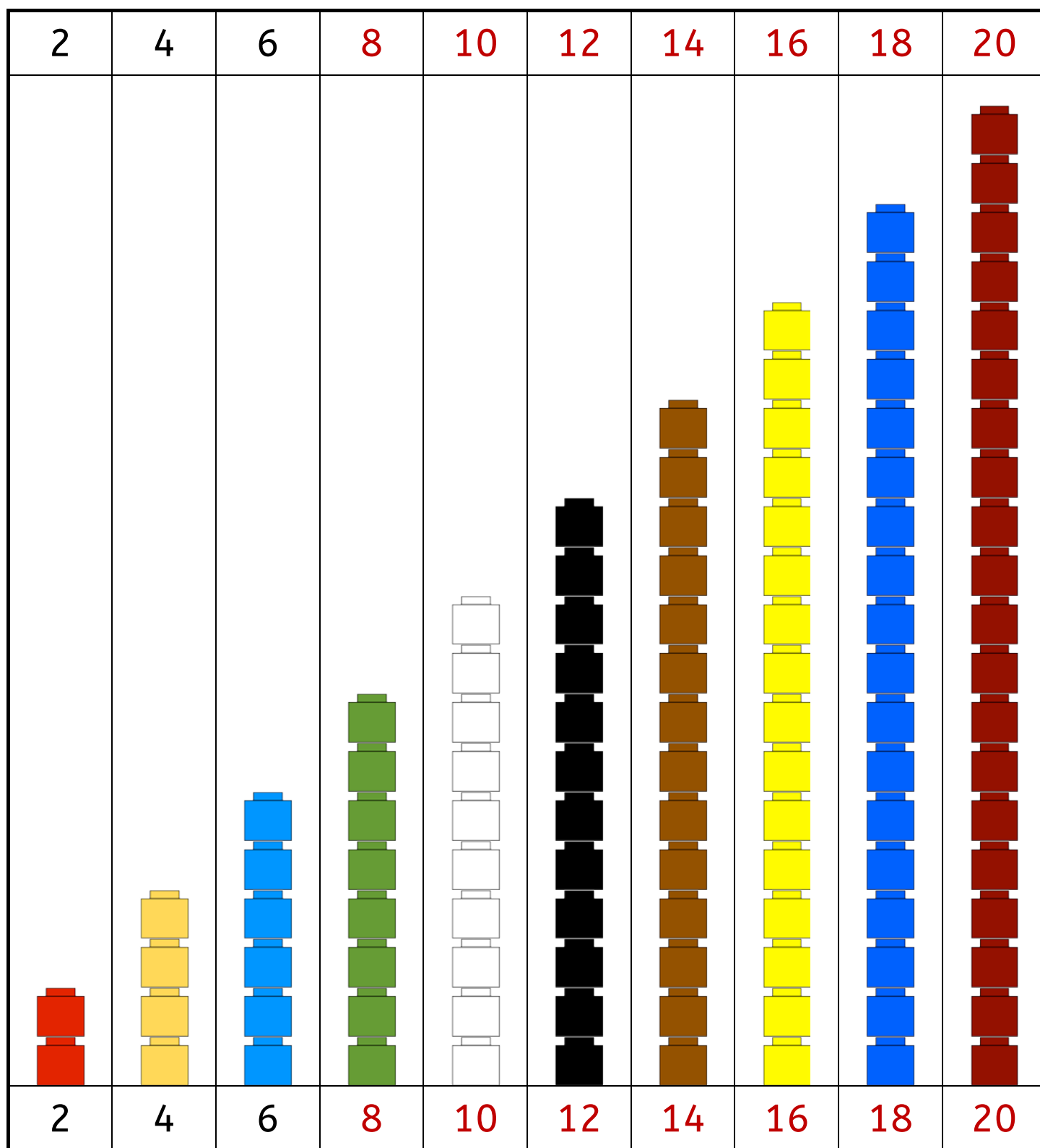
Schwieriges Heft:

12	13	14	15	16	17	18	19
7	6	5	4	3	2	1	0
8	9	10	11	12	13	14	15

16	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	30
38	39	40	41	42	43	44	45

Wir bauen nun einen ganz hohen Turm mit Steckwürfeln.
Ihr müsst immer 2 neue Würfel dazu stecken.

Schreibt dann die Menge auf und zeichnet die Würfel.

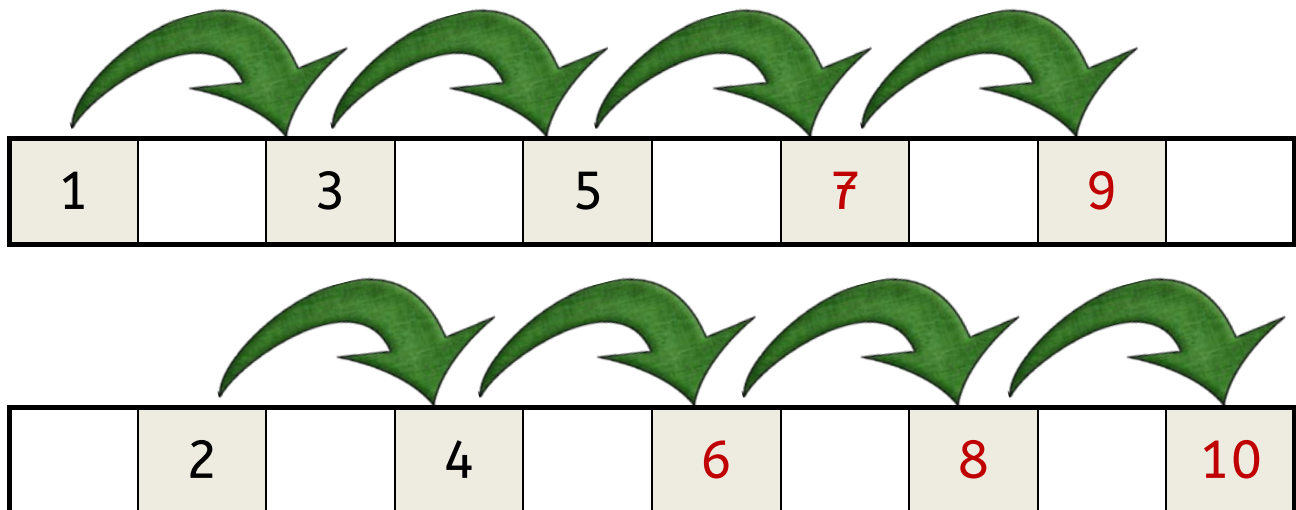


Kannst du weit springen?

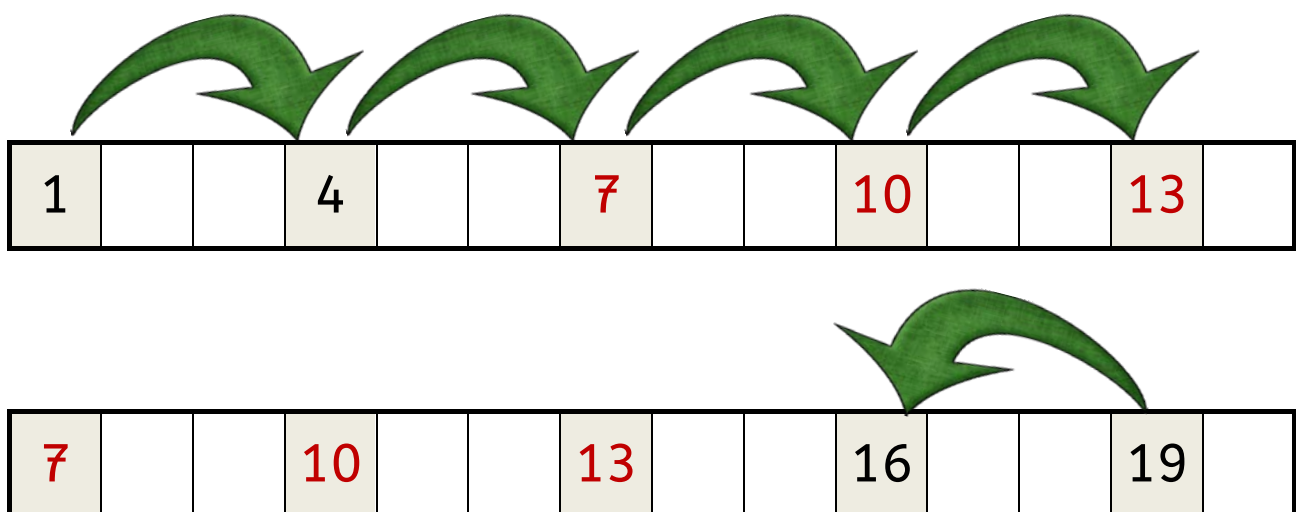
Auch beim Rechnen kann man springen.

Man kann von einer Zahl zur anderen springen.

Flinkefinger überspringt immer ein Feld:



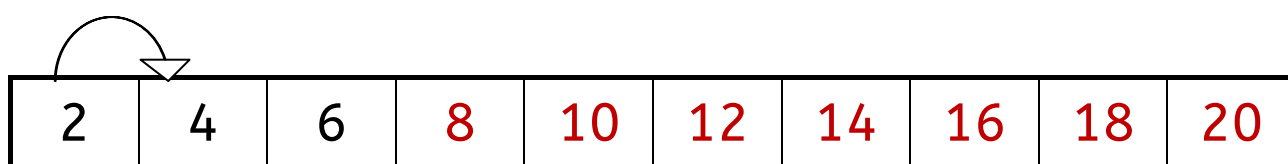
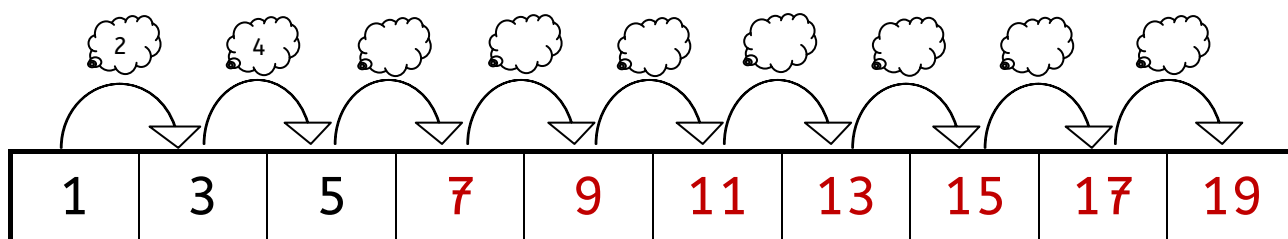
Flinkefinger überspringt immer zwei Felder:



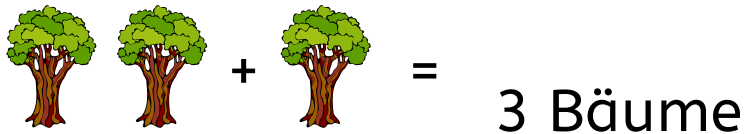
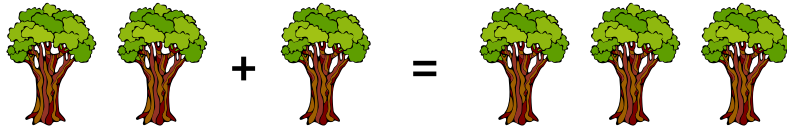
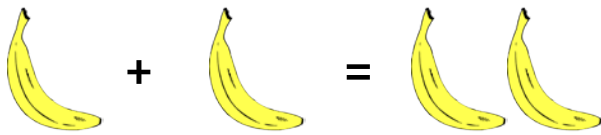
Flinkefinger überspringt immer drei Felder:



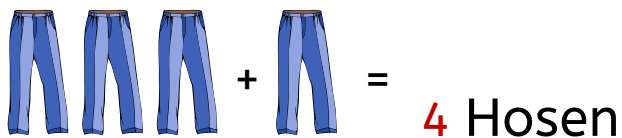
Achtung! Flinkefinger kann auch in die Luft springen.
Nun musst du dir die Felder selber vorstellen.



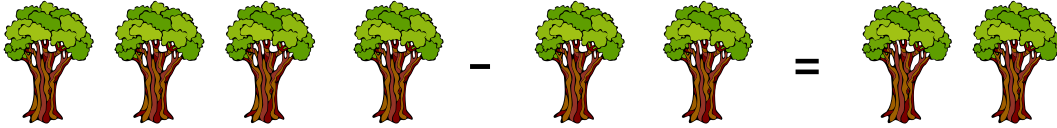
Lösung: Wir lernen Plus rechnen



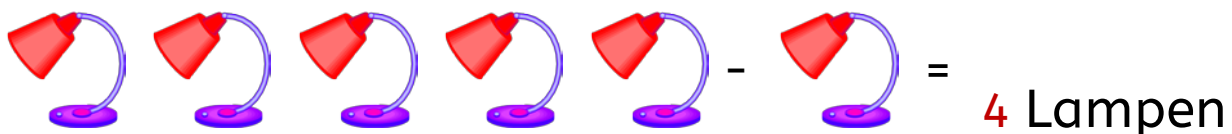
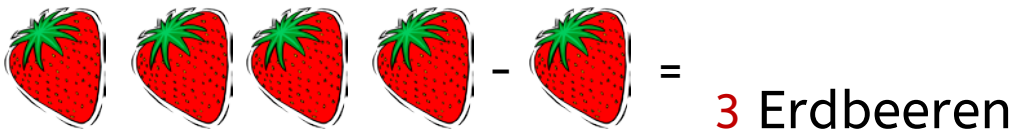
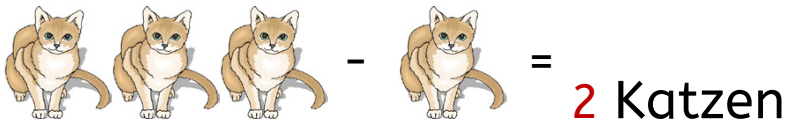
Rechne jetzt selber.



Lösung: Wir lernen Minus rechnen



Rechne jetzt selber.



Lösung: Einfache Plus-Rechnungen bis 10

$4 + 1 = 5$

$2 + 1 = 3$

$3 + 3 = 6$

$4 + 2 = 6$

$5 + 2 = 7$

$6 + 4 = 10$

$8 + 2 = 10$

$4 + 4 = 8$

$8 + 1 = 9$

$1 + 7 = 8$

$4 + 6 = 10$

$7 + 3 = 10$

$7 + 0 = 7$

$1 + 8 = 9$

$5 + 5 = 10$

$3 + 2 = 5$

$2 + 2 = 4$

$3 + 4 = 7$

$1 + 5 = 6$

$5 + 3 = 8$

$1 + 1 = 2$

$3 + 7 = 10$

$2 + 2 = 4$

$5 + 4 = 9$

$5 + 1 = 6$

$6 + 4 = 10$

$1 + 9 = 10$

$2 + 5 = 7$

$3 + 6 = 9$

$0 + 5 = 5$

$2 + 7 = 9$

$3 + 3 = 6$



Lösung: Einfache Minus-Rechnungen bis 10

$2 - 0 = 2$

$4 - 1 = 3$

$1 - 1 = 0$

$5 - 4 = 1$

$4 - 3 = 1$

$5 - 0 = 5$

$6 - 1 = 5$

$7 - 5 = 2$

$9 - 2 = 7$

$6 - 5 = 1$

$7 - 0 = 7$

$8 - 4 = 4$

$8 - 5 = 3$

$5 - 0 = 5$

$10 - 1 = 9$

$10 - 6 = 4$

$10 - 8 = 2$

$3 - 1 = 2$

$3 - 2 = 1$

$4 - 2 = 2$

$5 - 1 = 4$

$6 - 3 = 3$

$7 - 2 = 4$

$4 - 4 = 0$

$8 - 6 = 2$

$8 - 7 = 1$

$3 - 3 = 0$

$9 - 6 = 3$

$6 - 2 = 4$

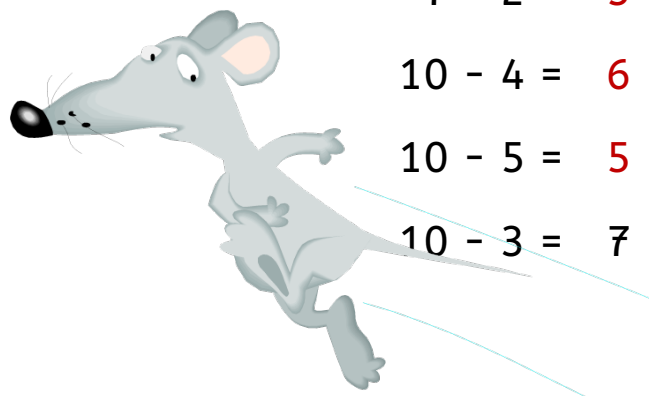
$9 - 8 = 1$

$7 - 2 = 5$

$10 - 4 = 6$

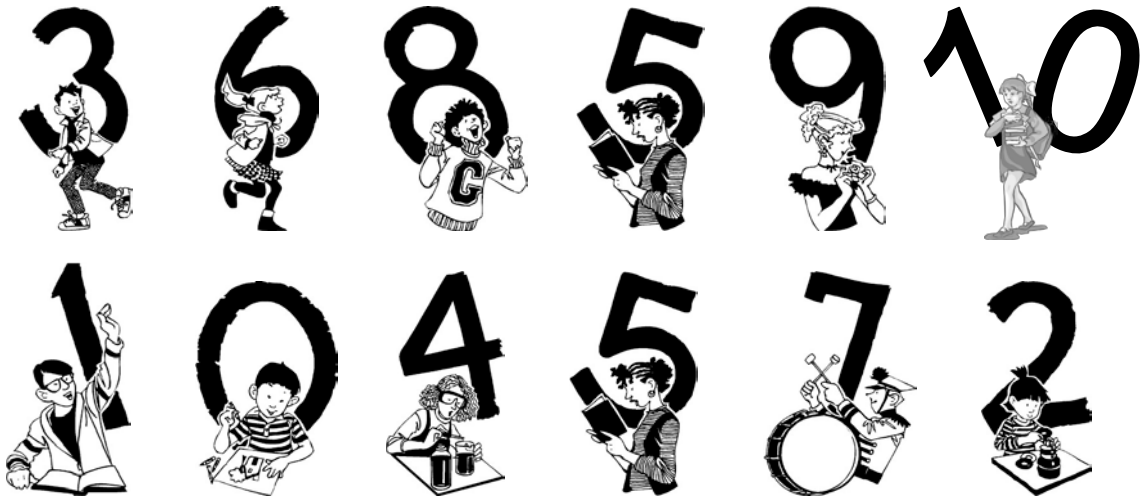
$10 - 5 = 5$

$10 - 3 = 7$



Lösung: Zahlenfreunde

❶ Verbinde die Freunde. Es muss zusammen immer 10 geben.



❷ Schreibe alle Freunde-Rechnungen bis 10 auf die Linien.

$1 + 9 = 10$

$9 + 1 = 10$

$4 + 6 = 10$

$6 + 4 = 10$

$2 + 8 = 10$

$8 + 2 = 10$

$10 + 0 = 10$

$0 + 10 = 10$

$3 + 7 = 10$

$7 + 3 = 10$

$5 + 5 = 10$

❸ Lerne die Rechnungen auswendig.

❹ Rechne.

$1 + \underline{9} = 10$

$6 + \underline{4} = 10$

$2 + \underline{8} = 10$

$7 + \underline{3} = 10$

$3 + \underline{7} = 10$

$8 + \underline{2} = 10$

$4 + \underline{6} = 10$

$9 + \underline{1} = 10$

$5 + \underline{5} = 10$

$10 + \underline{0} = 10$

Lösung: Immer 10

❶ Kreise in jeder Zeile die Zahlen ein, die zusammen 10 geben.

a)

5	5	2	6
8	7	3	4
5	9	4	6
2	8	1	7
4	8	1	9



b)

9	7	1	5
6	7	5	5
8	2	6	3
9	4	6	2
7	3	9	5

❷ Schaue das Beispiel genau an. Male so viele Kreise in der Zeile an, wie am Rand angegeben. Ergänze dann auf 10.

2 ●●○○○ ○○○○○	$2 + 8 = 10$
9 ●●●●● ●●●●○	$9 + 1 = 10$
5 ●●●●● ○○○○○	$5 + 5 = 10$
4 ●●●●○ ○○○○○	$4 + 6 = 10$
10 ●●●●● ●●●●●	$10 + 0 = 10$
8 ●●●●● ●●●○○	$8 + 2 = 10$
3 ●●●○○ ○○○○○	$3 + 7 = 10$
0 ○○○○○ ○○○○○	$0 + 10 = 10$
6 ●●●●● ●○○○○	$6 + 4 = 10$
7 ●●●●● ●●○○○	$7 + 3 = 10$
1 ●○○○○ ○○○○○	$1 + 9 = 10$

Lösung: Gedicht: Die Freunde

- 1 *Lerne das Gedicht auswendig.*
- 2 *Schreibe zu jedem Bild die passende Rechnung.*



$$9 + 1 = 10$$

9 und 1
gehen nach Mainz.



$$8 + 2 = 10$$

8 und 2
essen Brei.



$$3 + 7 = 10$$

7 und 3
kochen ein Ei.



$$5 + 5 = 10$$

6 und 4
spielen Klavier.



$$7 + 3 = 10$$

5 und 5
tragen Strümpf'.



$$6 + 4 = 10$$

4 und 6
fangen 'ne Hex.

3 und 7
schälen Rüben



$$4 + 6 = 10$$

2 und 8
du hast es gut
gemacht!

1 und 9
du kannst dich freu'n.



$$2 + 8 = 10 / 1 + 9 = 10$$

Lösung: Rechnungsblatt 1

❶ Schreibe alle Zahlen bis 10 auf.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

❷ Schreibe die Freunde-Rechnungen auf.

$$2 + 8 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

$$0 + 10 = 10$$

❸ Suche und verbinde mit einem Kreis oder Bogen die Freunde.

2, 8, 5, 1

3, 9, 2, 1

4, 2, 6, 1

9, 3, 6, 7

7, 4, 3, 2

7, 4, 2, 8

5, 6, 7, 5

6, 1, 9, 3

5, 4, 5, 2

4, 6, 7, 1

8, 2, 3, 5

8, 9, 1, 5

❹ Löse die Rechnungen.

$$\begin{array}{rclcl} 1. & 5 & + & 1 & = & \underline{6} \\ & 5 & + & 2 & = & \underline{7} \\ & 5 & + & 3 & = & \underline{8} \\ & 5 & + & 4 & = & \underline{9} \\ & 5 & + & 5 & = & \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 2. & 1 & + & 4 & = & \underline{5} \\ & 2 & + & 5 & = & \underline{7} \\ & 3 & + & 7 & = & \underline{10} \\ & 4 & + & 6 & = & \underline{10} \\ & 5 & + & 0 & = & \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} & 1 & + & 4 & = & \underline{5} \\ & 1 & + & 5 & = & \underline{6} \\ & 1 & + & 6 & = & \underline{7} \\ & 1 & + & 7 & = & \underline{8} \\ & 1 & + & 8 & = & \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} & 2 & + & 8 & = & \underline{10} \\ & 1 & + & 9 & = & \underline{10} \\ & 3 & + & 7 & = & \underline{10} \\ & 5 & + & 5 & = & \underline{10} \\ & 4 & + & 6 & = & \underline{10} \end{array}$$

Lösung: Rechnungsblatt 2

Löse die Rechnungen.

$$\begin{array}{rclcl} 1. & 7 & + & \underline{3} & = & 10 \\ & 6 & + & \underline{3} & = & 9 \\ & 5 & + & \underline{3} & = & 8 \\ & 4 & + & \underline{3} & = & 7 \\ & 3 & + & \underline{3} & = & 6 \\ & 2 & + & \underline{3} & = & 5 \\ & 1 & + & \underline{3} & = & 4 \\ & 0 & + & \underline{3} & = & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 2. & 10 & = & 4 & + & \underline{6} \\ & 10 & = & 3 & + & \underline{7} \\ & 10 & = & 8 & + & \underline{2} \\ & 10 & = & 5 & + & \underline{5} \\ & 10 & = & 6 & + & \underline{4} \\ & 10 & = & 10 & + & \underline{0} \\ & 10 & = & 4 & + & \underline{6} \\ & 10 & = & 1 & + & \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 3. & 10 & - & 9 & = & \underline{1} \\ & 10 & - & 2 & = & \underline{8} \\ & 10 & - & 7 & = & \underline{3} \\ & 10 & - & 4 & = & \underline{6} \\ & 10 & - & 5 & = & \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 4. & 10 & - & 1 & = & \underline{9} \\ & 10 & - & 2 & = & \underline{8} \\ & 10 & - & 3 & = & \underline{7} \\ & 10 & - & 4 & = & \underline{6} \\ & 10 & - & 5 & = & \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 5. & 10 & - & \underline{5} & = & 5 \\ & 10 & - & \underline{4} & = & 6 \\ & 10 & - & \underline{3} & = & 7 \\ & 10 & - & \underline{2} & = & 8 \\ & 10 & - & \underline{1} & = & 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 6. & 10 & - & \underline{6} & = & 4 \\ & 10 & - & \underline{7} & = & 3 \\ & 10 & - & \underline{8} & = & 2 \\ & 10 & - & \underline{9} & = & 1 \\ & 10 & - & \underline{0} & = & 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 7. & 10 & - & 1 & = & \underline{9} \\ & 9 & - & 2 & = & \underline{7} \\ & 8 & - & 3 & = & \underline{5} \\ & 7 & - & 4 & = & \underline{3} \\ & 6 & - & 5 & = & \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 8. & 9 & - & 9 & = & \underline{0} \\ & 8 & - & 7 & = & \underline{1} \\ & 7 & - & 5 & = & \underline{2} \\ & 6 & - & 3 & = & \underline{3} \\ & 5 & - & 5 & = & \underline{0} \end{array}$$

Lösung: Rechnungsblatt 3

Löse die Rechnungen.

$$\begin{array}{rclcl} 1. & 10 & - & 5 & = & \underline{5} \\ & 5 & + & 5 & = & \underline{10} \\ & 10 & - & 4 & = & \underline{6} \\ & 6 & + & 4 & = & \underline{10} \\ & 10 & - & 7 & = & \underline{3} \\ & 7 & + & 3 & = & \underline{10} \\ & 10 & - & 1 & = & \underline{9} \\ & 1 & + & 9 & = & \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 2. & 9 & + & 1 & = & \underline{10} \\ & 9 & - & 1 & = & \underline{8} \\ & 7 & + & 2 & = & \underline{9} \\ & 7 & - & 2 & = & \underline{5} \\ & 5 & + & 3 & = & \underline{8} \\ & 5 & - & 3 & = & \underline{2} \\ & 6 & + & 4 & = & \underline{10} \\ & 6 & - & 4 & = & \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 3. & 10 & - & \underline{3} & = & 7 \\ & 6 & + & \underline{3} & = & 9 \\ & 4 & + & \underline{4} & = & 8 \\ & 9 & - & \underline{4} & = & 5 \\ & 8 & - & \underline{5} & = & 3 \\ & 4 & + & \underline{5} & = & 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 4. & 10 & - & \underline{7} & = & 3 \\ & 6 & + & \underline{4} & = & 10 \\ & 5 & + & 5 & = & \underline{10} \\ & 10 & - & 1 & = & \underline{9} \\ & 4 & + & \underline{6} & = & 10 \\ & 10 & - & 2 & = & \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 5. & 10 & - & 5 & = & \underline{5} \\ & 9 & - & 5 & = & \underline{4} \\ & 8 & - & 5 & = & \underline{3} \\ & 7 & - & 5 & = & \underline{2} \\ & 6 & - & 5 & = & \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 6. & 1 & + & \underline{4} & = & 5 \\ & 1 & + & \underline{5} & = & 6 \\ & 1 & + & \underline{6} & = & 7 \\ & 1 & + & \underline{7} & = & 8 \\ & 1 & + & \underline{9} & = & 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 7. & 7 & + & 1 & + & 2 & = & \underline{10} \\ & 5 & + & 4 & + & 1 & = & \underline{10} \\ & 5 & + & 1 & + & 2 & = & \underline{8} \\ & 3 & + & 4 & + & 1 & = & \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{rclcl} 8. & 9 & - & 5 & = & \underline{4} \\ & 8 & - & 5 & = & \underline{3} \\ & 7 & - & 5 & = & \underline{2} \\ & 10 & - & 6 & = & \underline{4} \end{array}$$

Lösung: Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Plus (< 10)

$$3 + 6 = ?$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$3 + 6 = 9$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 4 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 5 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$7 + 3 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$2 + 8 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$4 + 5 = 9$$

$$6 + 3 = 9$$

$$6 + 4 = 10$$

$$5 + 2 = 7$$

$$3 + 4 = 7$$

$$1 + 3 = 4$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 + 6 = 10$$

$$2 + 5 = 7$$

$$3 + 6 = 9$$

Lösung: Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Ergänzen (< 10)

$$5 + ? = 8$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 3 = 8$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 3 = 9$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$7 + 1 = 8$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 5 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$9 + 1 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$7 + 2 = 9$$

$$2 + 4 = 6$$

$$5 + 5 = 10$$

$$4 + 5 = 9$$

$$1 + 3 = 4$$

$$3 + 1 = 4$$

$$2 + 7 = 9$$

$$4 + 2 = 6$$

$$5 + 4 = 9$$

$$2 + 5 = 7$$

Lösung: Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Plus (> 10)

$$3 + 8 = ?$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$3 + 8 = 11$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 6 = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 8 = 13$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$7 + 5 = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$3 + 9 = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$6 + 5 = 11$$

$$6 + 7 = 13$$

$$6 + 6 = 12$$

$$5 + 8 = 13$$

$$3 + 8 = 11$$

$$9 + 3 = 12$$

$$3 + 9 = 12$$

$$4 + 7 = 11$$

$$2 + 8 = 10$$

$$7 + 6 = 13$$

Lösung: Unterschied zwischen Plus und Ergänzen: Ergänzen (> 10)

$$5 + ? = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 7 = 12$$

Zeichne und rechne.

$$6 + 5 = 11$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$7 + 6 = 13$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$5 + 7 = 12$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$9 + 2 = 11$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc + \bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$7 + 5 = 12$$

$$2 + 9 = 11$$

$$5 + 8 = 13$$

$$4 + 9 = 13$$

$$1 + 10 = 11$$

$$3 + 9 = 12$$

$$2 + 9 = 11$$

$$4 + 8 = 12$$

$$5 + 7 = 12$$

$$2 + 10 = 12$$

Lösung: Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Minus (< 10)

$$7 - 6 = ?$$

$$\bigcirc \ominus \ominus \ominus \ominus \ominus \ominus \ominus = \bigcirc$$

$$7 - 6 = 1$$

Zeichne und rechne.

$$6 - 4 = \underline{\quad}$$

$$\bigcirc \bigcirc \ominus \ominus \ominus \ominus = \bigcirc \bigcirc$$

$$5 - 4 = 1$$

$$\bigcirc \ominus \ominus \ominus \ominus = \bigcirc$$

$$7 - 3 = 4$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \ominus \ominus \ominus = \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$$

$$9 - 4 = 5$$

$$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \ominus \ominus \ominus \ominus = \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$$

Rechne.

$$9 - 5 = 4$$

$$6 - 3 = 3$$

$$6 - 4 = 2$$

$$5 - 2 = 3$$

$$4 - 4 = 0$$

$$9 - 3 = 6$$

$$3 - 1 = 2$$

$$8 - 6 = 2$$

$$5 - 2 = 3$$

$$7 - 6 = 1$$

Lösung: Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Vermindern (< 10)

$$8 - ? = 5$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$8 - 3 = 5$$

Zeichne und rechne.

$$6 - 3 = 3$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$7 - 3 = 4$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$10 - 0 = 10$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$11 - 2 = 9$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$7 + 2 = 9$$

$$2 + 4 = 6$$

$$5 + 5 = 10$$

$$4 + 5 = 9$$

$$1 + 3 = 4$$

$$3 + 1 = 4$$

$$2 + 7 = 9$$

$$4 + 2 = 6$$

$$5 + 4 = 9$$

$$2 + 5 = 7$$

Lösung: Unterschied zwischen Minus und Vermindern: Minus (> 10)

$$13 - 6 = ?$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$13 - 6 = 7$$

Zeichne und rechne.

$$12 - 6 = 6$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$13 - 8 = 5$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$11 - 5 = 6$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

$$12 - 9 = 3$$

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc\bigcirc$$

Rechne.

$$11 - 6 = 5$$

$$12 - 3 = 9$$

$$13 - 6 = 7$$

$$15 - 8 = 7$$

$$11 - 8 = 3$$

$$11 - 3 = 8$$

$$14 - 9 = 5$$

$$14 - 7 = 7$$

$$15 - 8 = 7$$

$$12 - 4 = 8$$

$$12 - ? = 5$$

○○○○○~~○○○○○~~ = ○○○○○

$$12 - 7 = 5$$

Zeichne und rechne.

$$11 - 5 = 6$$

○○○○○~~○○○○○~~ = ○○○○○○

$$13 - 4 = 9$$

○○○○○~~○○○○○~~ = ○○○○○○○○○

$$12 - 4 = 8$$

○○○○○~~○○○○○~~ = ○○○○○○○○

$$11 - 9 = 2$$

○○~~○○○○○○○○○~~ = ○○

Rechne.

$$12 - 5 = 7$$

$$14 - 7 = 7$$

$$11 - 8 = 3$$

$$12 - 8 = 4$$

$$15 - 6 = 9$$

$$11 - 6 = 5$$

$$13 - 7 = 6$$

$$15 - 7 = 8$$

$$14 - 9 = 5$$

$$13 - 8 = 5$$

Lösung: Gemischte Aufgaben: Plus und Ergänzen

Rechne. Male die Plusaufgaben gelb. Male die Ergänzungsaufgaben grün.

$4 + 6 = 10$

$2 + 5 = 7$

$5 + 1 = 6$

$4 + 2 = 6$

$3 + 5 = 8$

$8 + 1 = 9$

$1 + 3 = 4$

$1 + 7 = 8$

$4 + 2 = 6$

$5 + 0 = 5$

$6 + 1 = 7$

$3 + 5 = 8$

$5 + 3 = 8$

$5 + 3 = 8$

$7 + 1 = 8$

$1 + 8 = 9$

$2 + 3 = 5$

$1 + 5 = 6$

$6 + 2 = 8$

$3 + 3 = 6$

$5 + 6 = 11$

$2 + 9 = 11$

$5 + 6 = 11$

$9 + 2 = 11$

$3 + 5 = 8$

$5 + 7 = 12$

$8 + 3 = 11$

$1 + 10 = 11$

$4 + 7 = 11$

$5 + 8 = 13$

$6 + 7 = 13$

$3 + 9 = 12$

$5 + 7 = 12$

$5 + 6 = 11$

$7 + 6 = 13$

$1 + 9 = 10$

$2 + 10 = 12$

$1 + 10 = 11$

$6 + 6 = 12$

$3 + 8 = 11$

Gemischte Aufgaben: Minus und Vermindern

Rechne. Male die Minusaufgaben blau. Male die Verminderungsaufgaben rot.

$4 - 2 = 2$

$7 - 2 = 5$

$5 - 1 = 4$

$8 - 2 = 6$

$7 - 5 = 2$

$8 - 4 = 4$

$10 - 3 = 7$

$9 - 1 = 8$

$4 - 2 = 2$

$5 - 0 = 5$

$8 - 1 = 7$

$9 - 8 = 1$

$5 - 3 = 2$

$5 - 4 = 1$

$7 - 1 = 6$

$9 - 0 = 9$

$6 - 1 = 5$

$9 - 3 = 6$

$6 - 3 = 3$

$9 - 3 = 6$

$11 - 6 = 5$

$11 - 9 = 2$

$11 - 5 = 6$

$11 - 9 = 2$

$13 - 5 = 8$

$12 - 7 = 5$

$11 - 3 = 8$

$11 - 10 = 1$

$11 - 7 = 4$

$13 - 6 = 5$

$13 - 7 = 6$

$12 - 9 = 3$

$12 - 7 = 5$

$11 - 6 = 5$

$13 - 6 = 7$

$10 - 9 = 1$

$12 - 10 = 2$

$11 - 8 = 3$

$12 - 6 = 6$

$11 - 8 = 3$

Lösung: Test: Verdoppeln - Halbieren

1. $1 + 1 = 2$

$3 + 3 = 6$

$4 + 4 = 8$

$5 + 5 = 10$

$6 + 6 = 12$

2. $7 + 7 = 14$

$9 + 9 = 18$

$10 + 10 = 20$

$2 + 2 = 4$

$8 + 8 = 16$

3. $5 + 5 = 10$

$6 + 6 = 12$

$9 + 9 = 18$

$10 + 10 = 20$

$8 + 8 = 16$

4. $1 + 1 = 2$

$3 + 3 = 6$

$4 + 4 = 8$

$5 + 5 = 10$

$6 + 6 = 12$

5. $7 + 7 = 14$

$9 + 9 = 18$

$0 + 0 = 0$

$8 + 8 = 16$

$10 + 10 = 20$

6. $10 = 5 + 5$

$9 + 9 = 18$

$12 = 6 + 6$

$8 + 8 = 16$

$10 + 10 = 20$

7. $2 - 1 = 1$

$6 - 3 = 3$

$10 - 5 = 5$

$18 - 9 = 9$

$4 - 2 = 2$

8. $12 - 6 = 6$

$14 - 7 = 7$

$16 - 8 = 8$

$8 - 4 = 4$

$20 - 10 = 10$

9. $16 - 8 = 8$

$20 - 10 = 10$

$6 - 3 = 3$

$18 - 9 = 9$

$16 - 8 = 8$

Zahl	3	4	6	9	10	5	1	2	7	8
das Doppelte	6	8	12	18	20	10	2	4	14	16

Zahl	4	2	16	20	6	18	12	8	14	10
die Hälfte	2	1	8	10	3	9	6	4	7	5

Zahl	3	10	8	5	9	7	6	4	1	2
	6	20	16	10	18	14	12	8	2	4

Ich fand den Test: ☐ leicht ☐ ein wenig schwierig ☐ sehr schwierig

Lehrerbeurteilung:

© Lehrmittel Boutique Marisa Herzog

Quellen:

- Seiten 2 bis 6 und 11 bis 29: Adelma Nwaozi-Romanello
- Seiten 7 bis 10: Reto Meyer

Bilder

- Pixabay.com: <http://pixabay.com/> Lizenz CC0 Public Domain <https://pixabay.com/>
- Clipart.com <http://www.clipart.com/de/>
- Scrappindoodles.com <http://www.scrappindoodles.com/> Licenses #136501 and #136500
- Jamie Harnar <http://www.teacherspayteachers.com/Store/Jamie-Harnar>
- KPM Doodles www.kpmdoodles.com