

KNACKPUNKTE

Rechnen $\frac{1}{2}$

Differenzierende Lerneinheiten
zu den zentralen arithmetischen Kompetenzen



LÖSUNGEN

Knackpunkte Rechnen 1/2 · Lösungen

Orientierung im Zahlenraum bis 20

- 1 Mengenerfassung
- 2 Zahlzerlegung
- 3 Zahlenstrahl

Addition und Subtraktion bis 20 mit Übergang

- 4 Rechenstrategien erproben und einüben
- 5 Rechenstrategien anwenden
- 6 Entdeckendes Rechnen

Orientierung im Zahlenraum bis 100

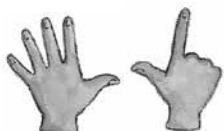
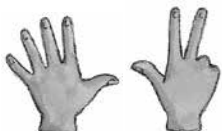
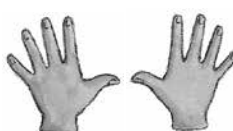
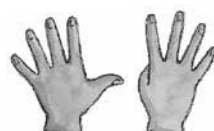
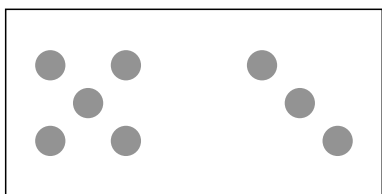
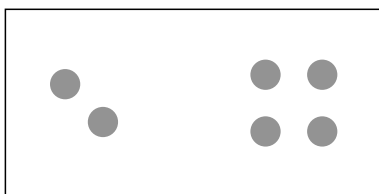
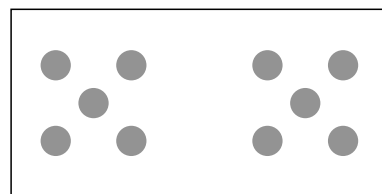
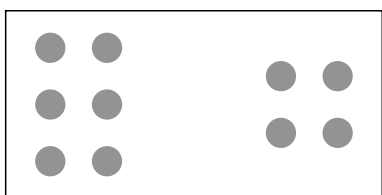
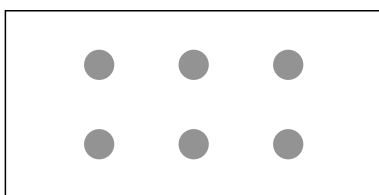
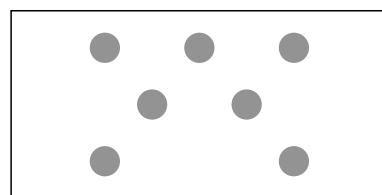
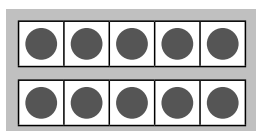
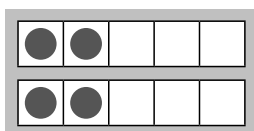
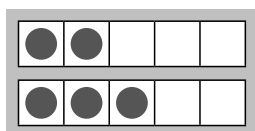
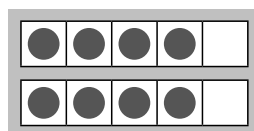
- 7 Mengenerfassung
- 8 Zahlenstrahl
- 9 Hundertertafel

Addition und Subtraktion bis 100 mit Übergang

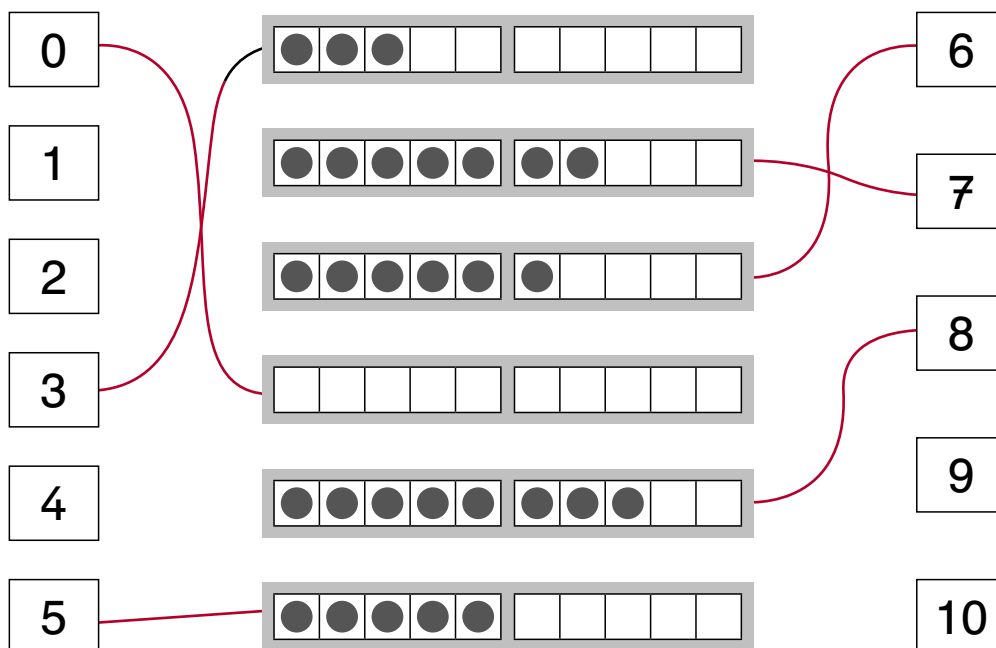
- 10 Rechenstrategien erproben und einüben
- 11 Rechenstrategien anwenden
- 12 Entdeckendes Rechnen

Multiplikation und Division

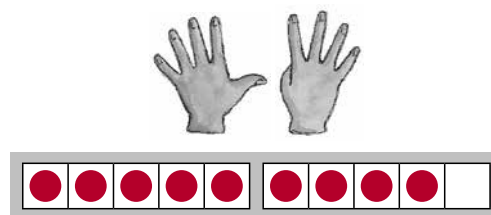
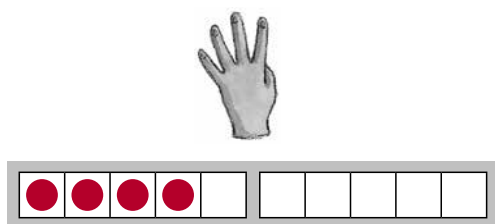
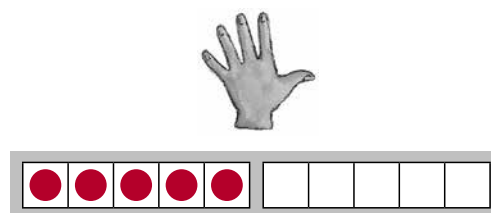
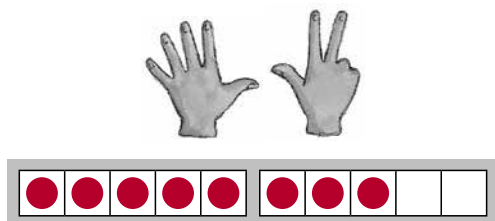
- 13 Einmaleins
- 14 Geteiltaufgaben

Wie viele Finger sind es?**0****2****4****5****7****8****10****9****Wie viele Punkte sind es?****8****6****10****10****6****7****Wie viele Punkte sind es?****10****4****5****8**

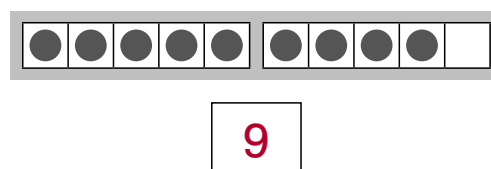
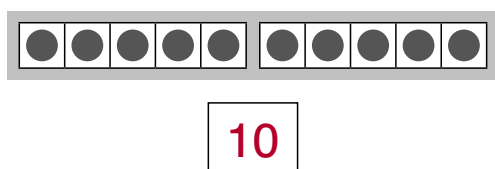
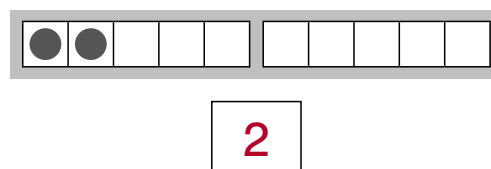
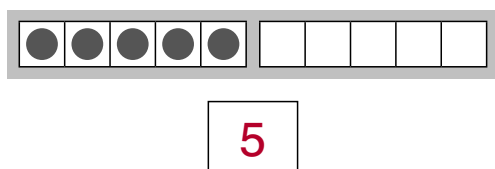
Wie viele Punkte sind es? Verbinde mit der richtigen Zahl.



Wie viele Finger sind es? Male die Punkte.

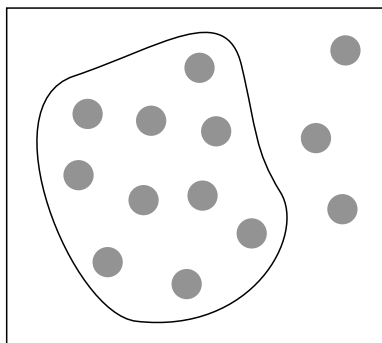


Wie viele Punkte sind es? Trage die Zahl ein.



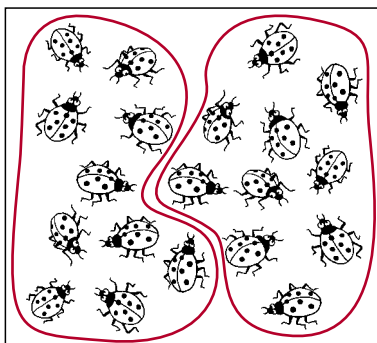
Wie viele sind es? Kreise immer 10 ein.

Trage dann die Zehner und Einer ein und schreibe die Zahl.



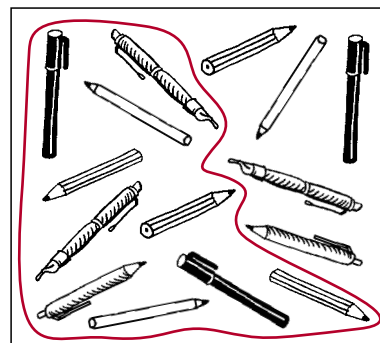
Z	E
1	3

 $= \underline{13}$



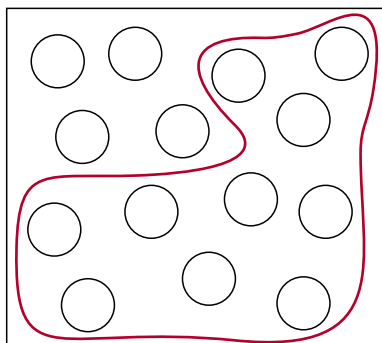
Z	E
2	0

 $= \underline{20}$



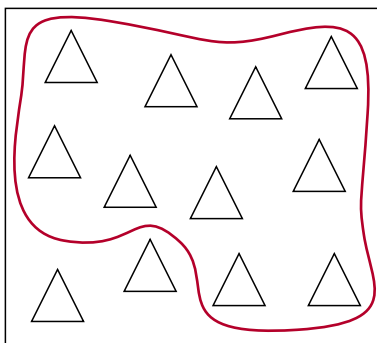
Z	E
1	5

 $= \underline{15}$



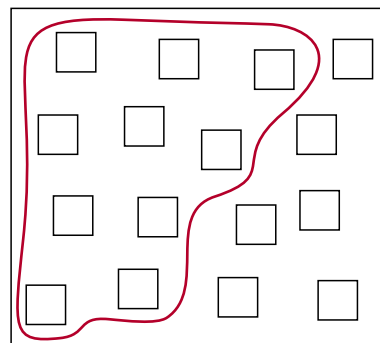
Z	E
1	4

 $= \underline{14}$



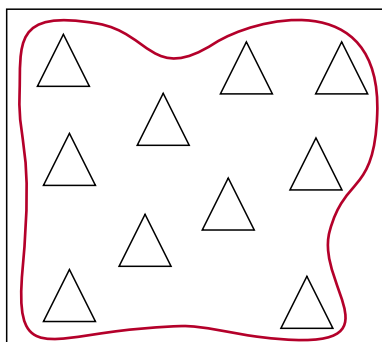
Z	E
1	2

 $= \underline{12}$



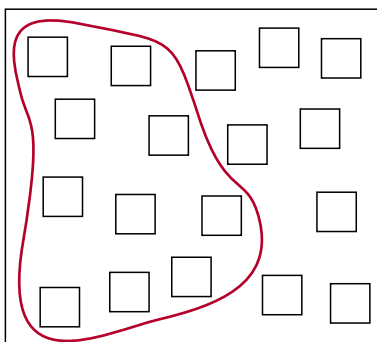
Z	E
1	6

 $= \underline{16}$



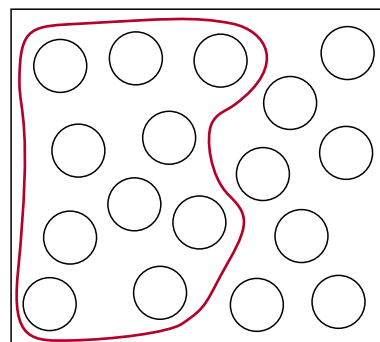
Z	E
1	0

 $= \underline{10}$



Z	E
1	8

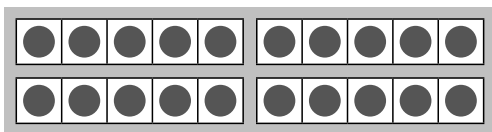
 $= \underline{18}$



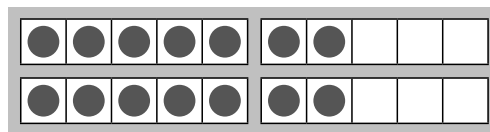
Z	E
1	7

 $= \underline{17}$

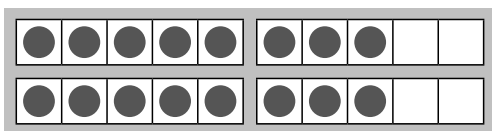
Wie viele Punkte sind es? Trage die Zahl ein.



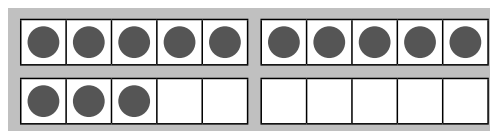
20



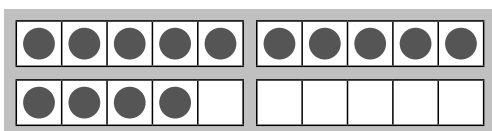
14



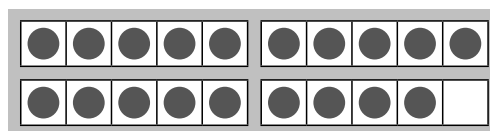
16



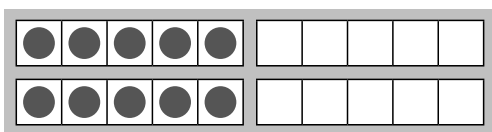
13



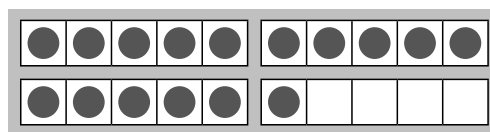
14



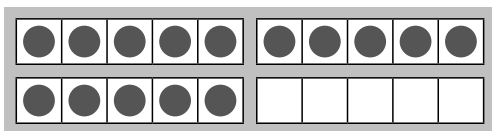
19



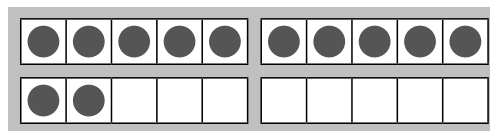
10



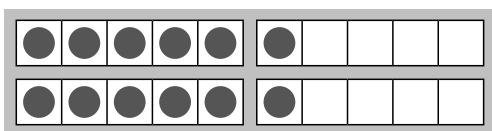
16



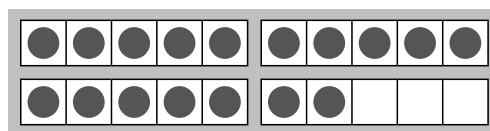
15



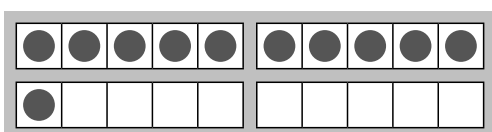
12



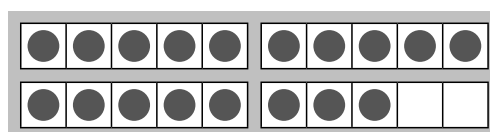
12



17



11

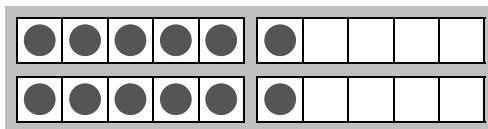


18

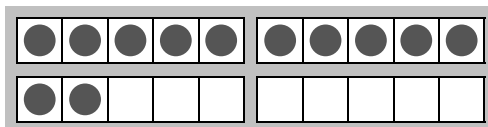


Wie viele sind es?
Male und schreibe die Zahl.

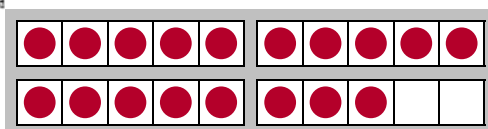
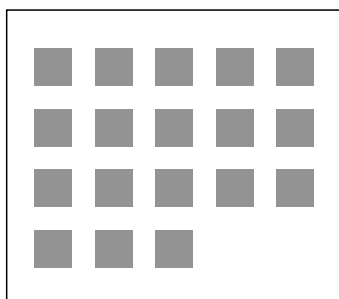
Male die Mengen so in das Zwanzigerfeld,
dass man sie schnell erkennen kann.
Finde immer zwei Möglichkeiten.



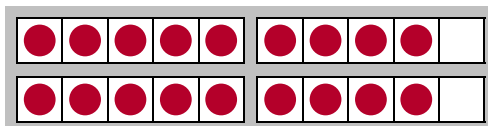
oder



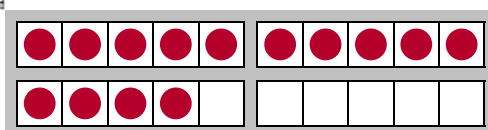
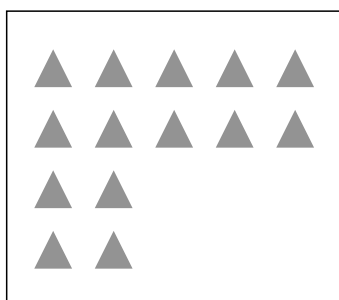
12



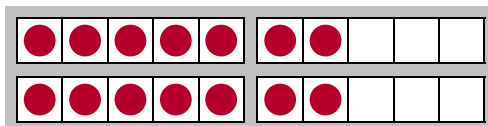
oder



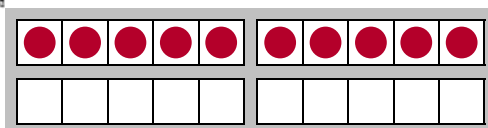
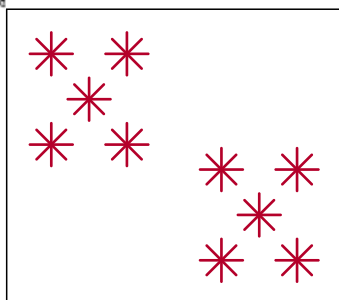
18



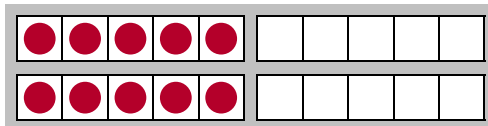
oder



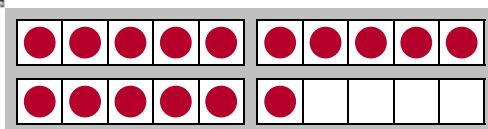
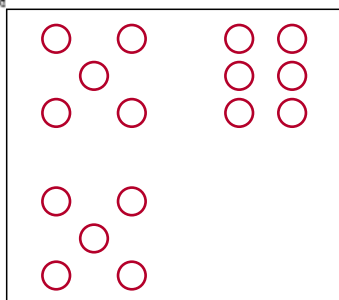
14



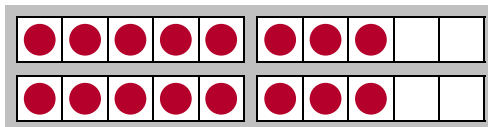
oder



10

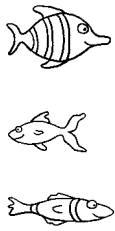


oder



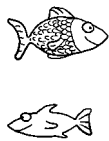
16

Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Trage die Zahlen ein.



$$3 > 1$$

3 ist größer als 1

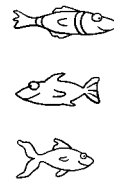


$$2 = 2$$

2

ist gleich

2



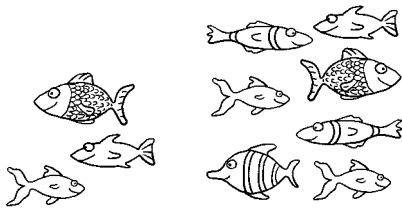
$$3 < 5$$

3

ist kleiner als

5

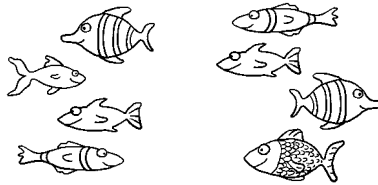
Vergleiche die Anzahlen. Trage die Zahlen und Zeichen ein.



3



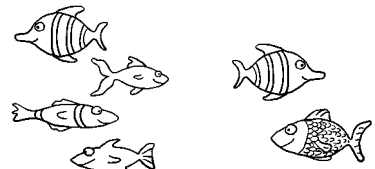
7



4



4



4



2

Male Punkte dazu und schreibe passende Zahlen in die Kästchen.



2



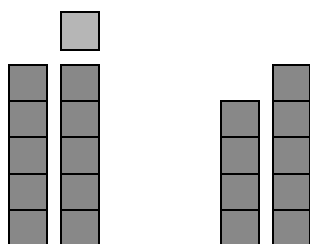
1



1



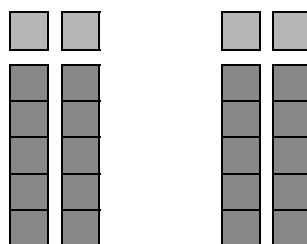
Vergleiche die Anzahlen. Schreibe und male aus.



11



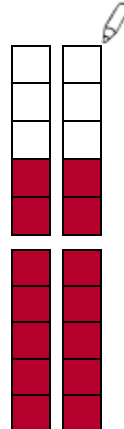
9



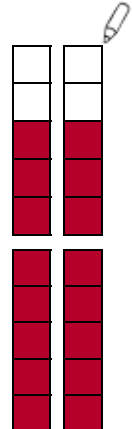
12



12



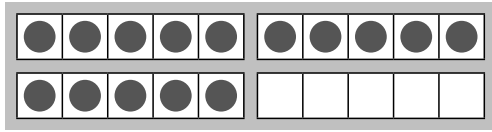
14



16

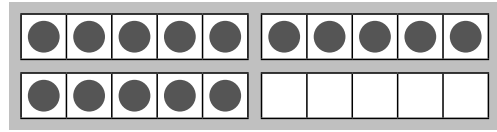


Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Trage die Zahlen und Zeichen ein.

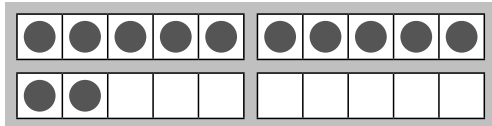


15

=

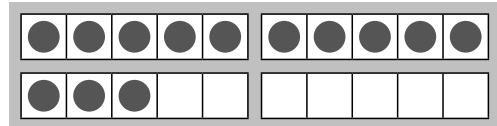


15

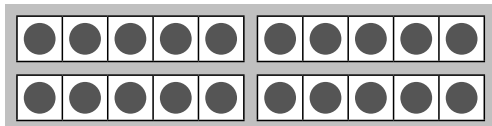


12

<

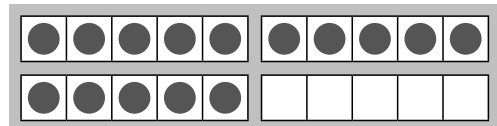


13

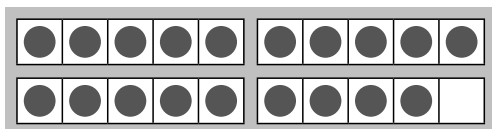


20

>

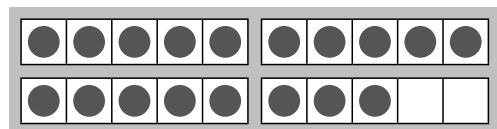


15



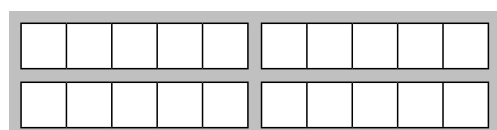
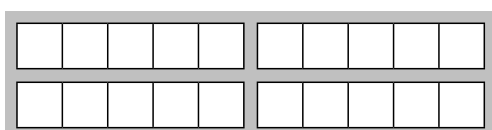
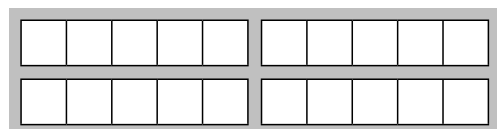
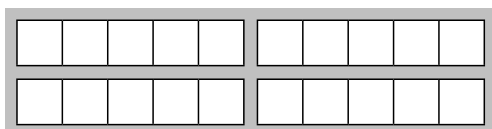
19

>



18

Finde eigene Aufgaben. Schreibe und male.





Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Trage die Zeichen ein.

$$\boxed{5} \quad \boxed{<} \quad \boxed{7}$$

$$\boxed{6} \quad \boxed{>} \quad \boxed{0}$$

$$\boxed{7} \quad \boxed{=} \quad \boxed{7}$$

$$\boxed{6} \quad \boxed{>} \quad \boxed{4}$$

$$\boxed{4} \quad \boxed{=} \quad \boxed{4}$$

$$\boxed{0} \quad \boxed{<} \quad \boxed{4}$$

$$\boxed{2} \quad \boxed{<} \quad \boxed{10}$$

$$\boxed{5} \quad \boxed{<} \quad \boxed{6}$$

$$\boxed{8} \quad \boxed{<} \quad \boxed{9}$$

$$\boxed{9} \quad \boxed{>} \quad \boxed{3}$$

$$\boxed{10} \quad \boxed{>} \quad \boxed{8}$$

$$\boxed{2} \quad \boxed{=} \quad \boxed{2}$$

$$\boxed{10} \quad \boxed{>} \quad \boxed{0}$$

$$\boxed{6} \quad \boxed{<} \quad \boxed{12}$$

$$\boxed{0} \quad \boxed{=} \quad \boxed{0}$$

$$\boxed{0} \quad \boxed{<} \quad \boxed{11}$$

$$\boxed{14} \quad \boxed{>} \quad \boxed{4}$$

$$\boxed{18} \quad \boxed{>} \quad \boxed{12}$$

$$\boxed{13} \quad \boxed{<} \quad \boxed{14}$$

$$\boxed{15} \quad \boxed{=} \quad \boxed{15}$$

$$\boxed{0} \quad \boxed{<} \quad \boxed{20}$$

$$\boxed{17} \quad \boxed{>} \quad \boxed{12}$$

$$\boxed{16} \quad \boxed{>} \quad \boxed{13}$$

$$\boxed{20} \quad \boxed{>} \quad \boxed{19}$$

Finde eigene Aufgaben.

$$\boxed{} \quad \boxed{<} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{=} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{=} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{<} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{>} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{<} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{=} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{>} \quad \boxed{}$$

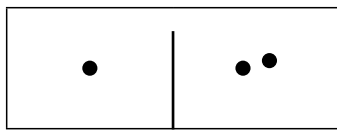
$$\boxed{} \quad \boxed{<} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$

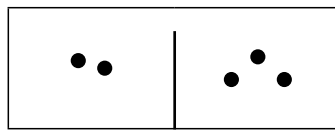
$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$$

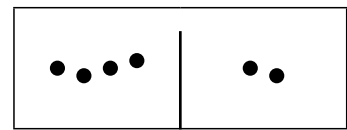
Finde die passende Plusaufgabe zu jeder Schüttelbox.



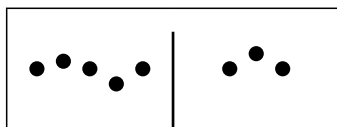
$$1 + 2 = 3$$



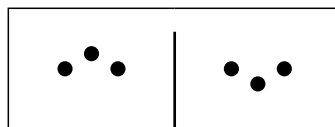
$$2 + 3 = 5$$



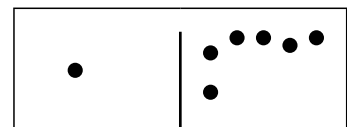
$$4 + 2 = 6$$



$$5 + 3 = 8$$

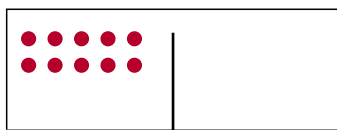


$$3 + 3 = 6$$

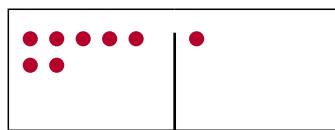


$$1 + 6 = 7$$

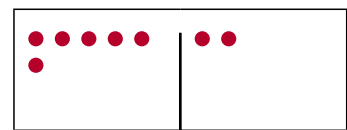
Male die passende Anzahl an Punkten und rechne aus.



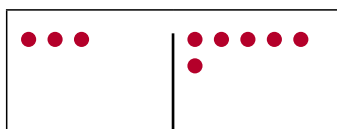
$$10 + 0 = 10$$



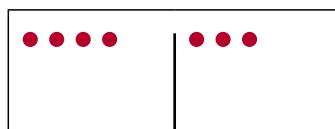
$$7 + 1 = 8$$



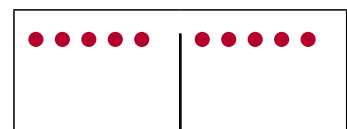
$$6 + 2 = 8$$



$$3 + 6 = 9$$



$$4 + 3 = 7$$



$$5 + 5 = 10$$

Finde eigene Aufgaben.



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

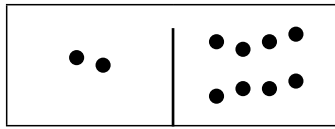


$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

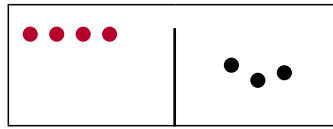


$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

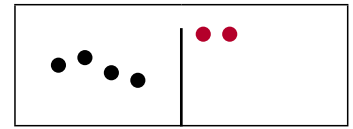
Ergänze die fehlenden Zahlen und Punkte.



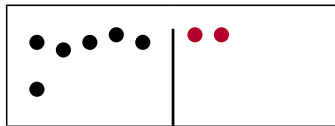
$$2 + 8 = 10$$



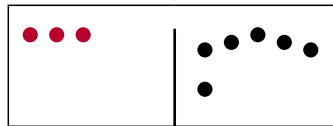
$$\underline{4} + \underline{3} = 7$$



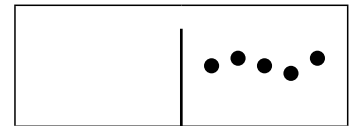
$$\underline{4} + \underline{2} = 6$$



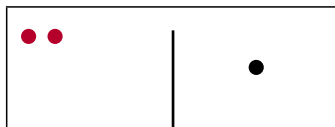
$$\underline{6} + \underline{2} = 8$$



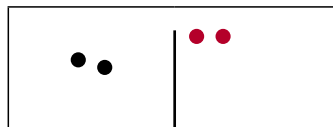
$$\underline{3} + \underline{6} = 9$$



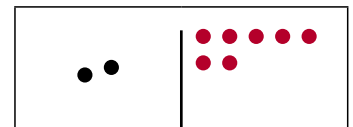
$$\underline{0} + \underline{5} = 5$$



$$\underline{2} + \underline{1} = 3$$

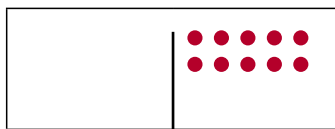


$$\underline{2} + \underline{2} = 4$$

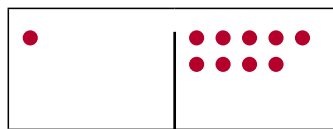


$$\underline{2} + \underline{7} = 9$$

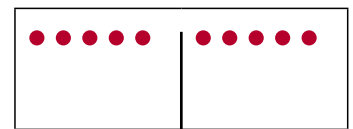
Finde verschiedene Zerlegungen zu der Zahl 10.



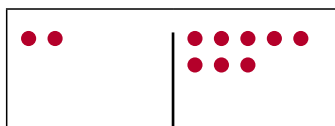
$$\underline{0} + \underline{10} = 10$$



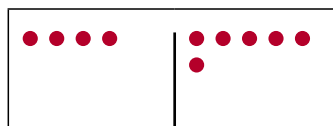
$$\underline{1} + \underline{9} = 10$$



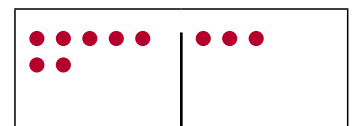
$$\underline{5} + \underline{5} = 10$$



$$\underline{2} + \underline{8} = 10$$



$$\underline{4} + \underline{6} = 10$$



$$\underline{7} + \underline{3} = 10$$

Male die passenden Punktebilder zu den Plusaufgaben.
Nimm für die erste und für die zweite Zahl verschiedene Farben.

2	
$0 + 2$	
$1 + 1$	
$2 + 0$	



3	
$0 + 3$	
$1 + 2$	
$2 + 1$	
$3 + 0$	

4	
$0 + 4$	
$1 + 3$	
$2 + 2$	
$3 + 1$	
$4 + 0$	

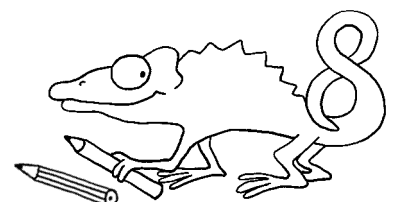
5	
$0 + 5$	
$1 + 4$	
$2 + 3$	
$3 + 2$	
$4 + 1$	
$5 + 0$	

6	
$0 + 6$	
$1 + 5$	
$2 + 4$	
$3 + 3$	
$4 + 2$	
$5 + 1$	
$6 + 0$	

**Male die passenden Punktebilder zu den Plusaufgaben.
Nimm für die erste und für die zweite Zahl verschiedene Farben.**

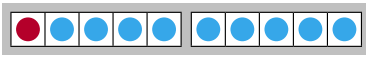
7	
$0 + 7$	
$1 + 6$	
$2 + 5$	
$3 + 4$	
$4 + 3$	
$5 + 2$	
$6 + 1$	
$7 + 0$	

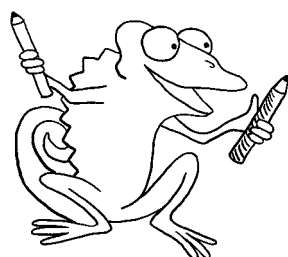
8	
$0 + 8$	
$1 + 7$	
$2 + 6$	
$3 + 5$	
$4 + 4$	
$5 + 3$	
$6 + 2$	
$7 + 1$	
$8 + 0$	



**Male die passenden Punktebilder zu den Plusaufgaben.
Nimm für die erste und für die zweite Zahl verschiedene Farben.**

9	
$0 + 9$	
$1 + 8$	
$2 + 7$	
$3 + 6$	
$4 + 5$	
$5 + 4$	
$6 + 3$	
$7 + 2$	
$8 + 1$	
$9 + 0$	

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





Ergänze die fehlenden Zahlen.

2	
0 + 2	
1 + 1	
2 + 0	

3	
0 + 3	
1 + 2	
2 + 1	
3 + 0	

4	
0 + 4	
1 + 3	
2 + 2	
3 + 1	
4 + 0	

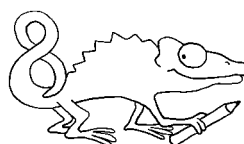
5	
0 + 5	
1 + 4	
2 + 3	
3 + 2	
4 + 1	
5 + 0	

6	
0 + 6	
1 + 5	
2 + 4	
3 + 3	
4 + 2	
5 + 1	
6 + 0	

7	
0 + 7	
1 + 6	
2 + 5	
3 + 4	
4 + 3	
5 + 2	
6 + 1	
7 + 0	

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

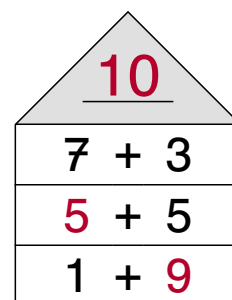
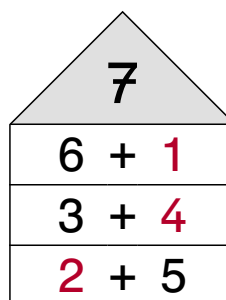
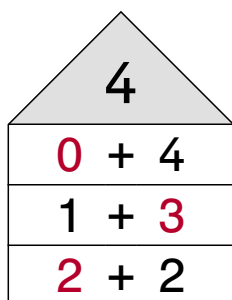
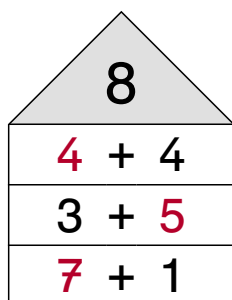
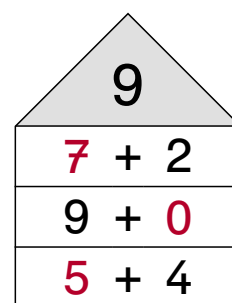
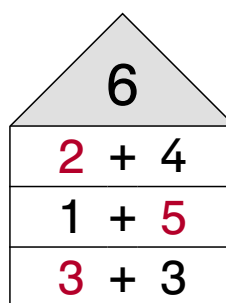
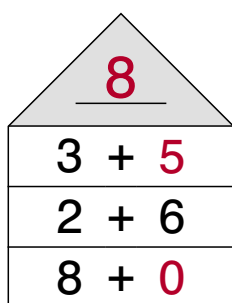
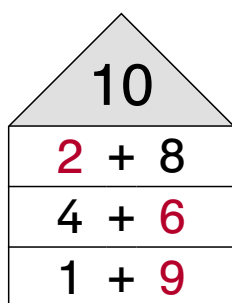
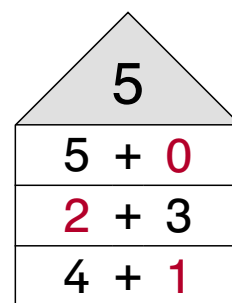
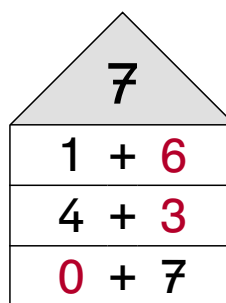
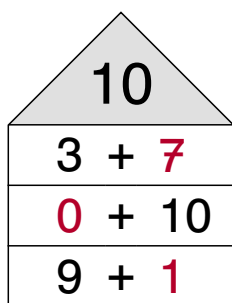
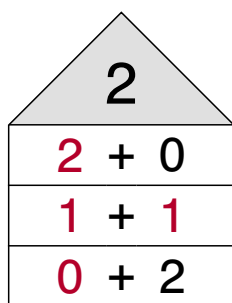
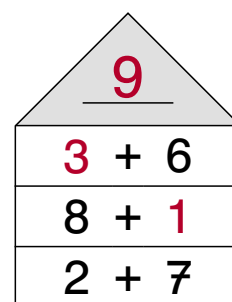
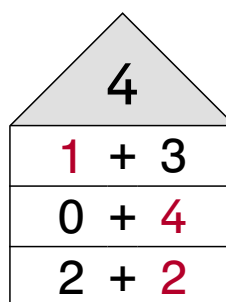
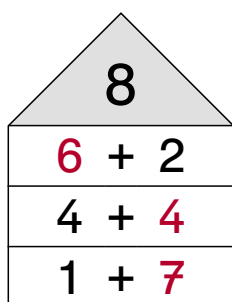
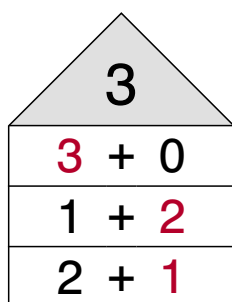
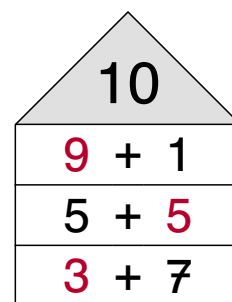
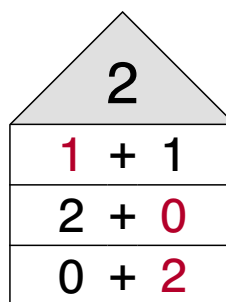
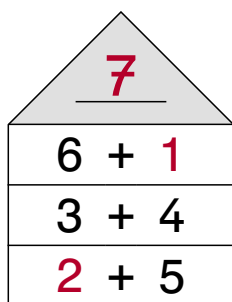
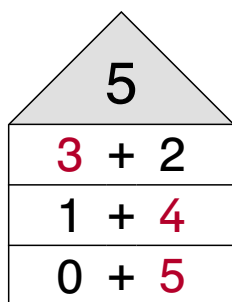
9	
0 + 9	
1 + 8	
2 + 7	
3 + 6	
4 + 5	
5 + 4	
6 + 3	
7 + 2	
8 + 1	
9 + 0	



8	
0 + 8	
1 + 7	
2 + 6	
3 + 5	
4 + 4	
5 + 3	
6 + 2	
7 + 1	
8 + 0	

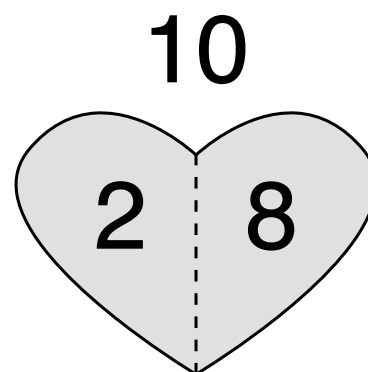
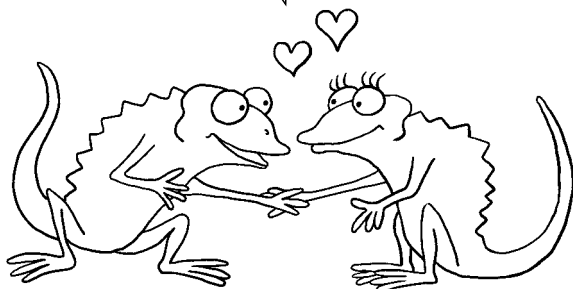


Ergänze die fehlenden Zahlen.

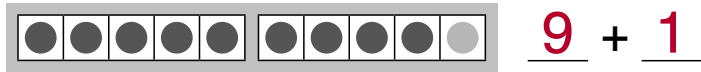
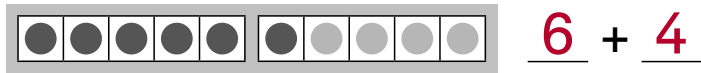
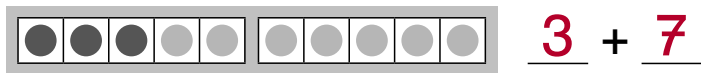
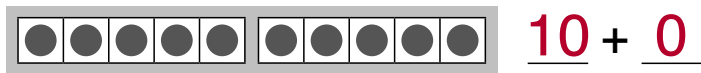
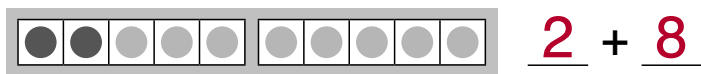
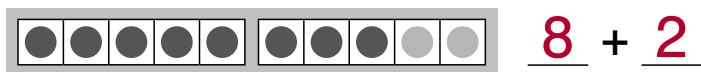
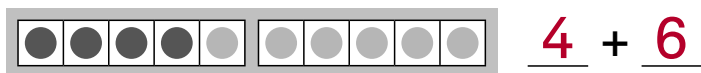
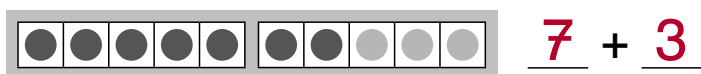
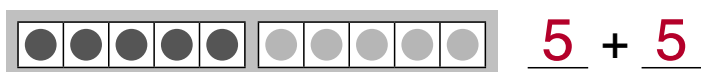
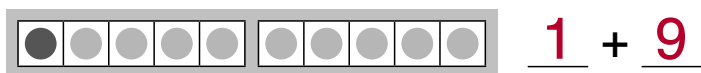




Verliebte Zahlenpaare ergeben immer 10!



Finde die passende Plusaufgabe.

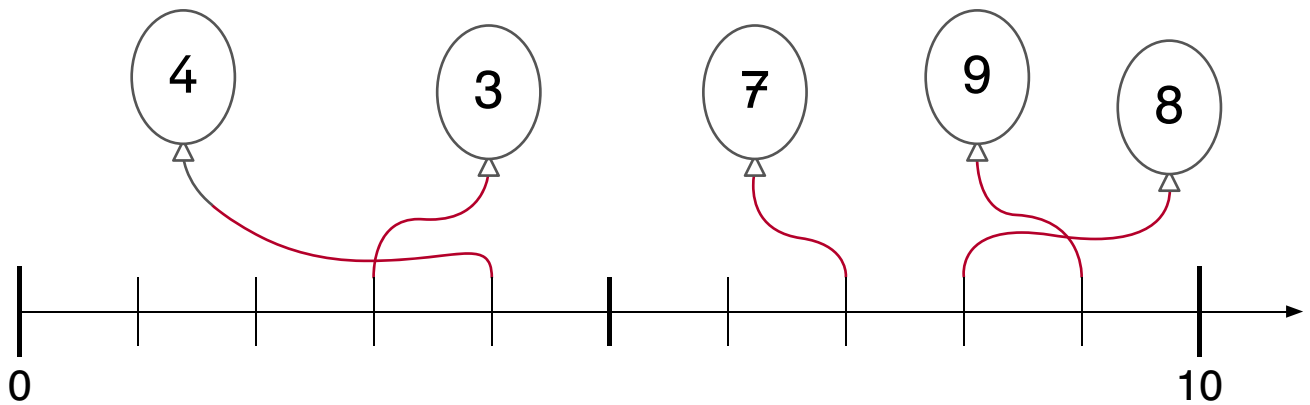
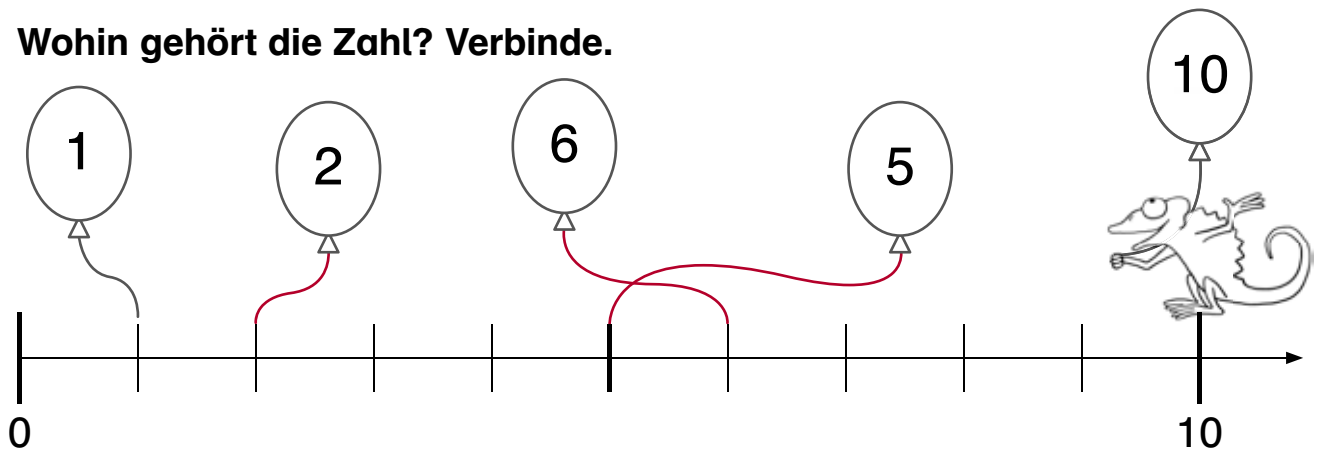


Finde alle Aufgaben, die 10 ergeben.

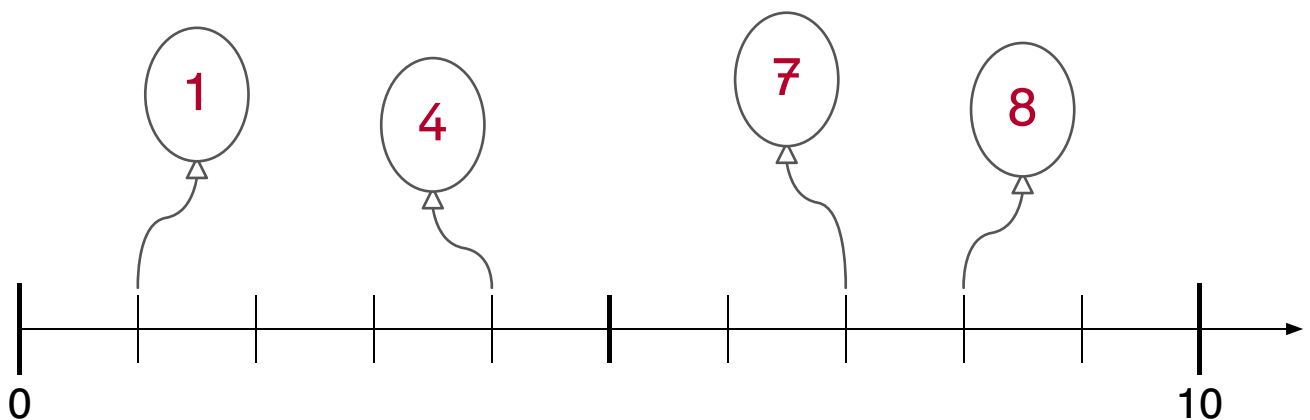
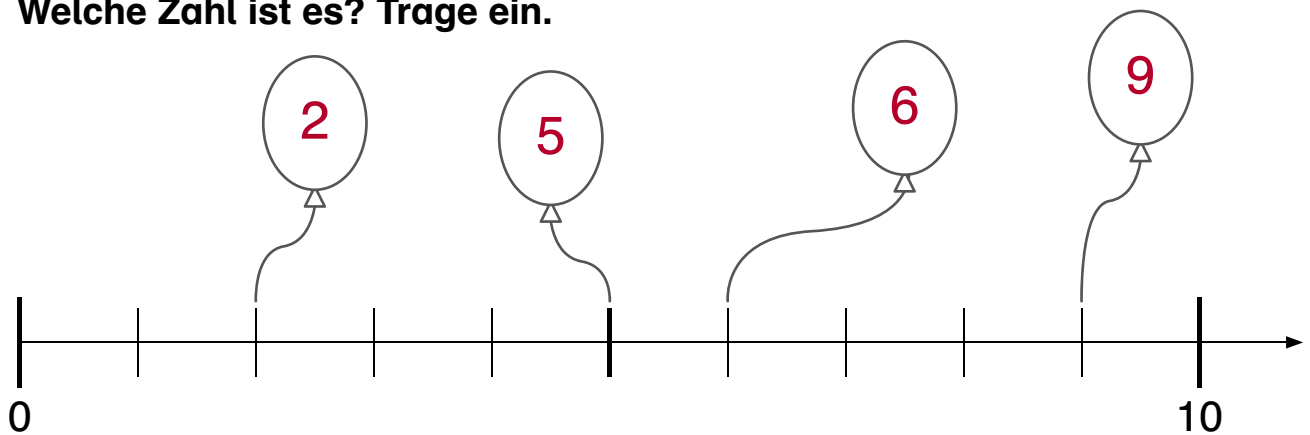
10
0 + 10
1 + 9
2 + 8
3 + 7
4 + 6
5 + 5
6 + 4
7 + 3
8 + 2
9 + 1
10 + 0



Wohin gehört die Zahl? Verbinde.

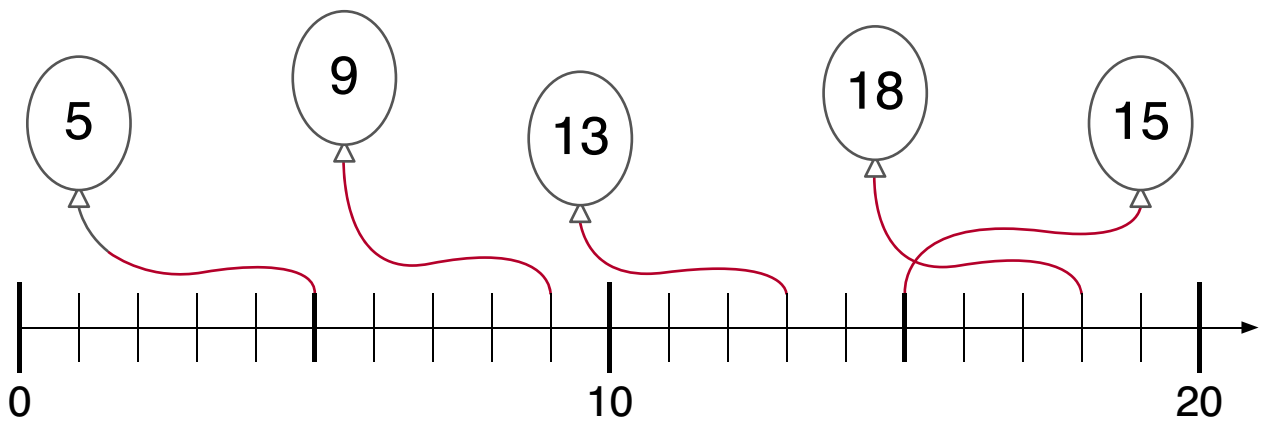
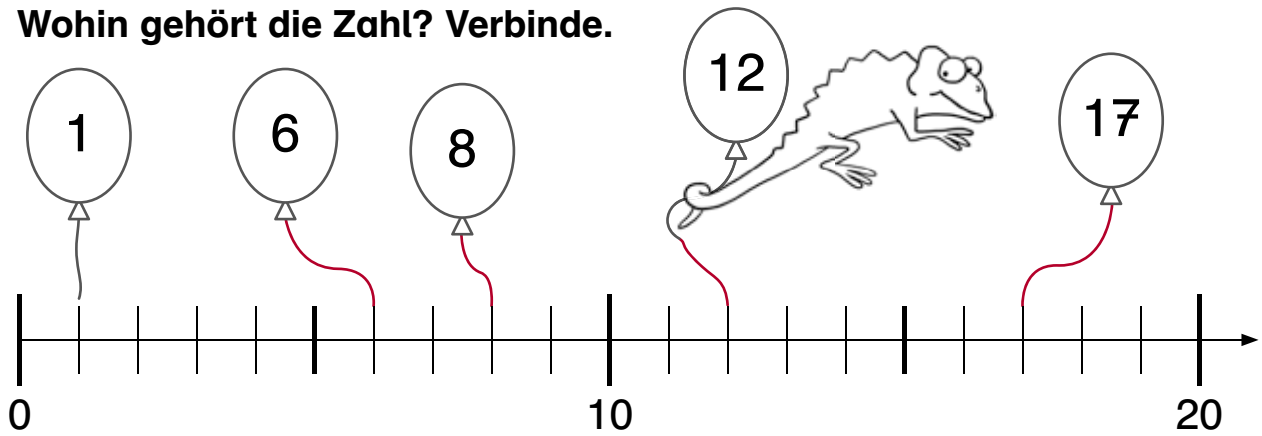


Welche Zahl ist es? Trage ein.

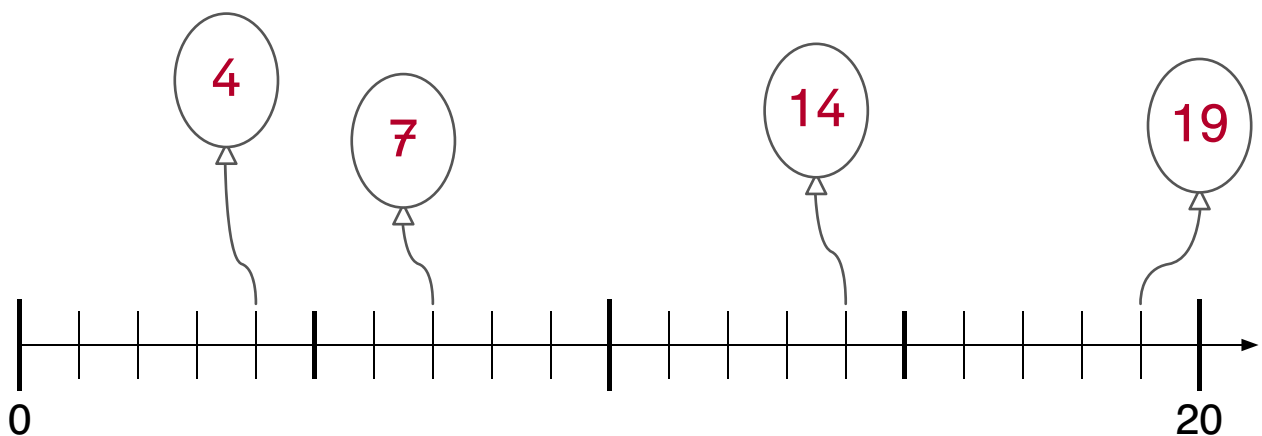
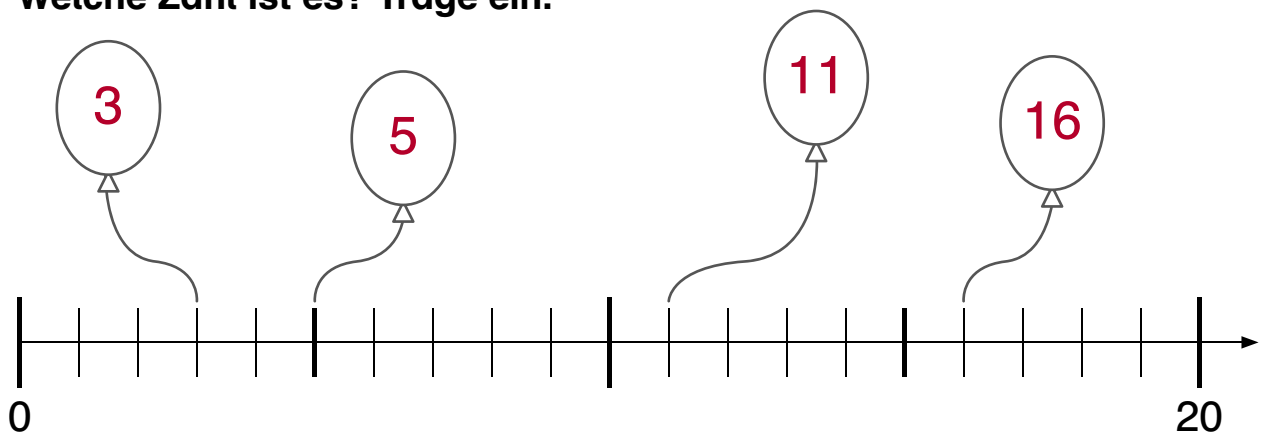




Wohin gehört die Zahl? Verbinde.



Welche Zahl ist es? Trage ein.

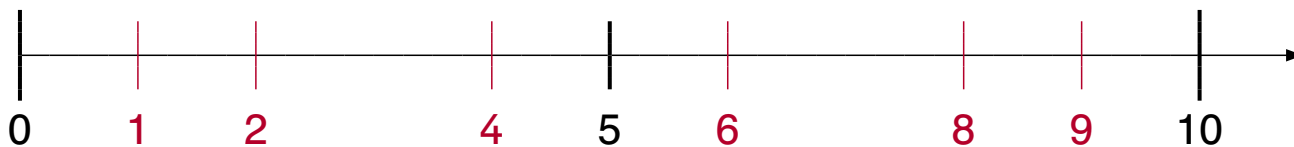




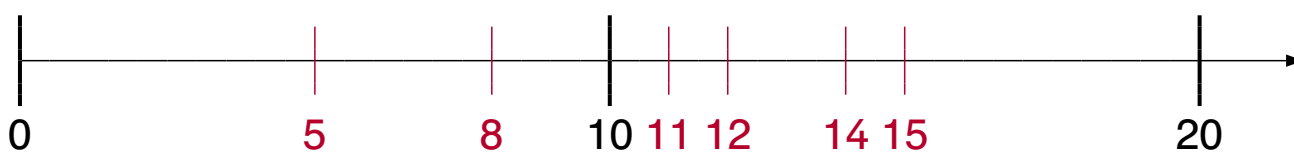
Wo liegen die Zahlen ungefähr?

Zeichne Striche ein und schreibe die Zahlen darunter.

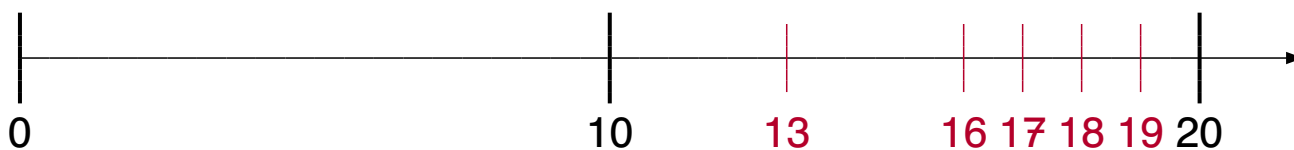
2 6 4 9 1 8



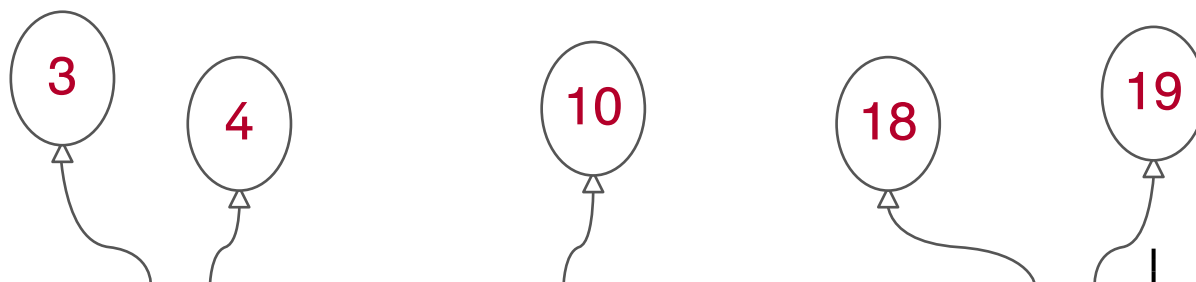
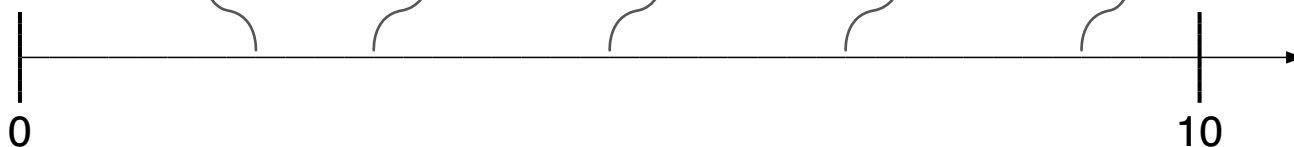
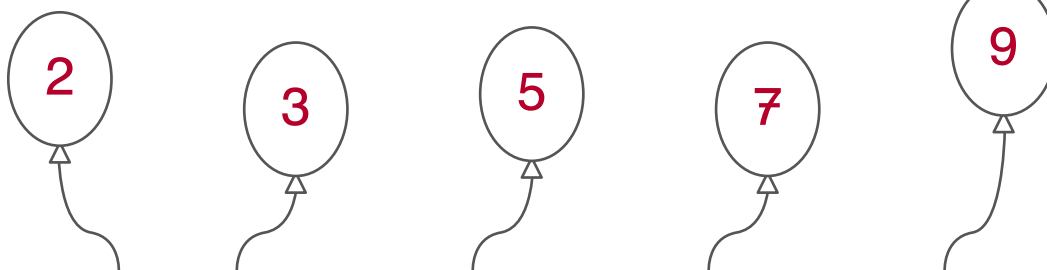
5 11 15 12 14 8



18 20 16 13 19 17

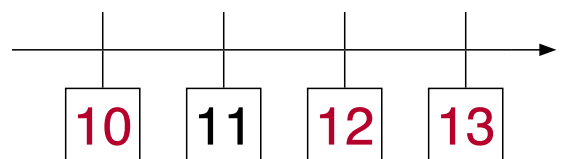
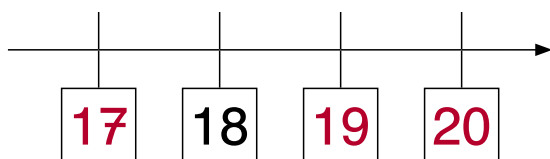
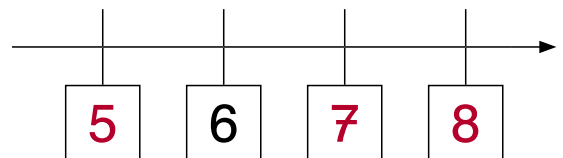
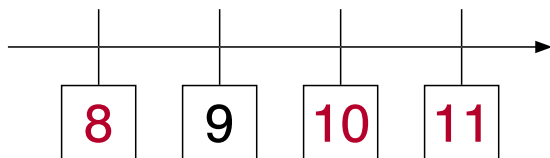
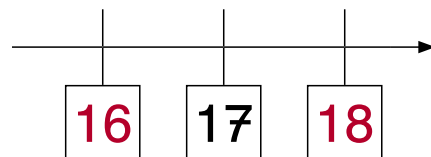
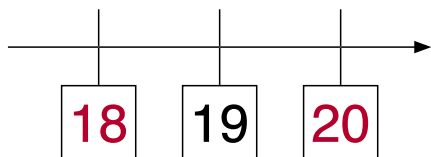
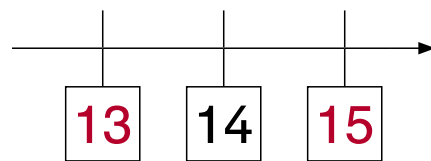
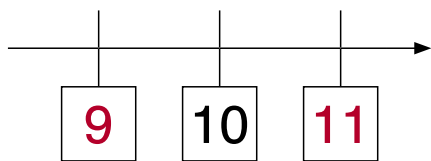
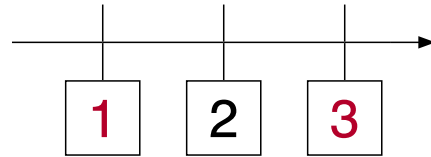
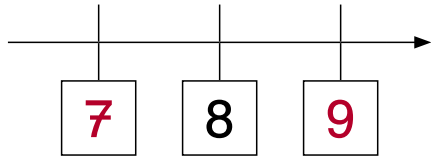
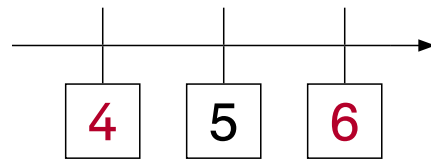
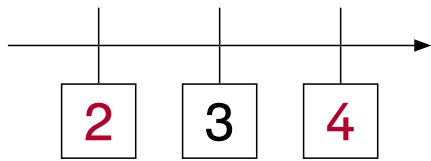


Trage passende Zahlen in die Luftballons ein.

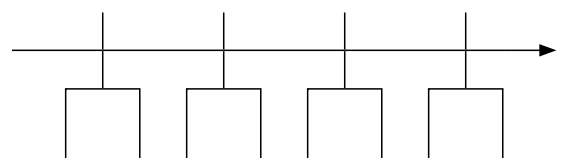
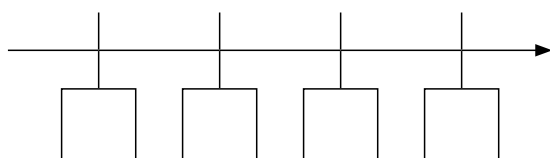
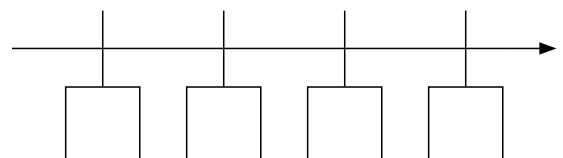
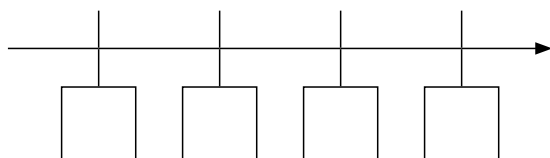




Trage Vorgänger und Nachfolger ein.

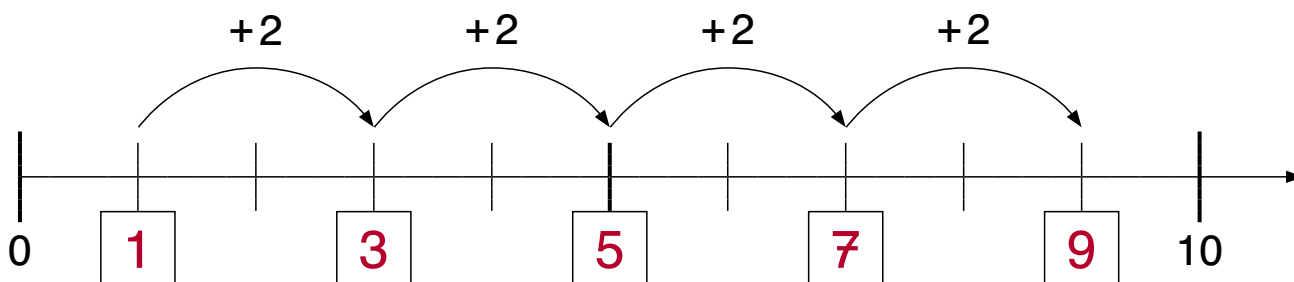
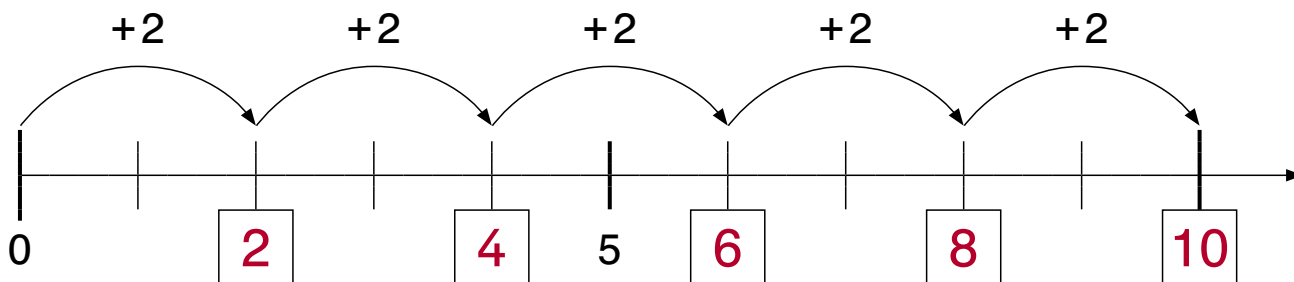


Wähle eigene Zahlen.

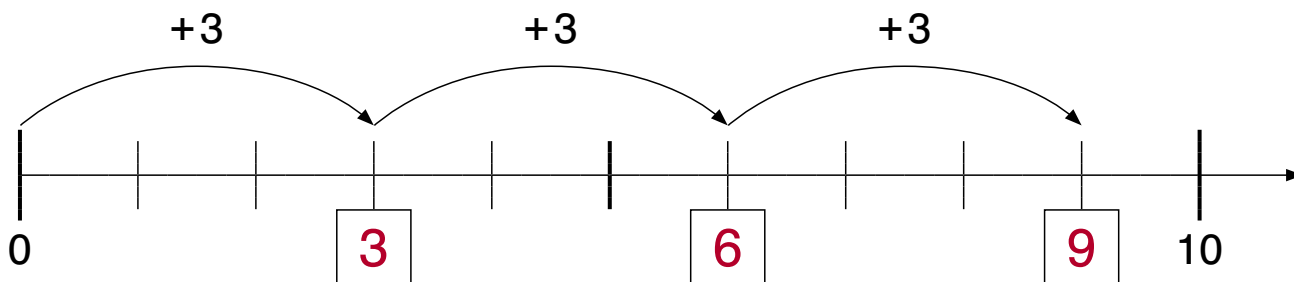




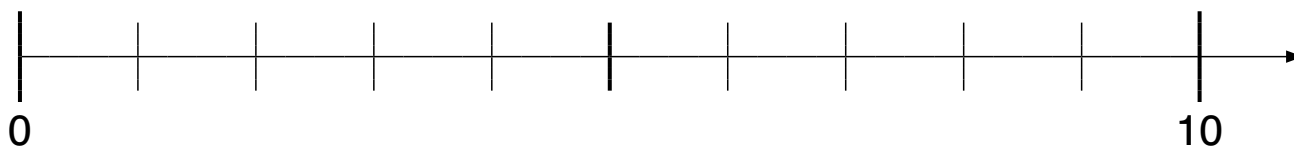
Hüpfe immer 2 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?



Hüpfe immer 3 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?

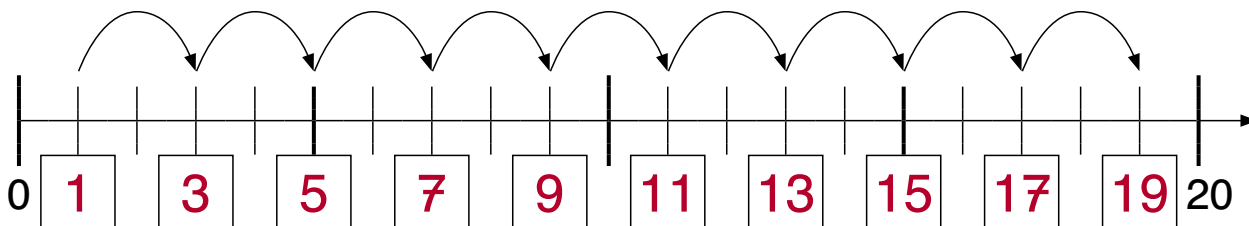
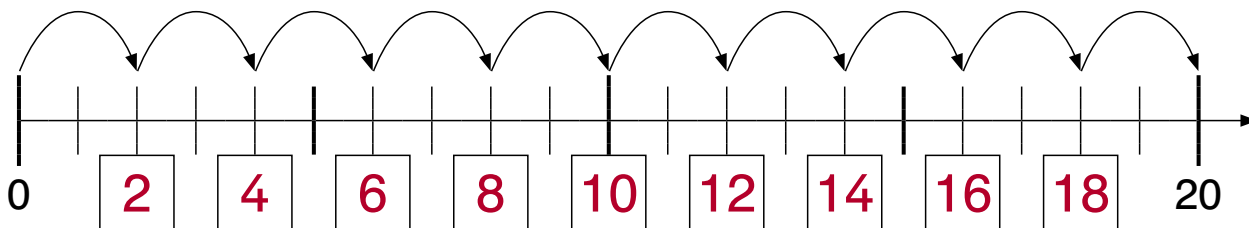


Zeichne eigene Sprünge ein und trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.

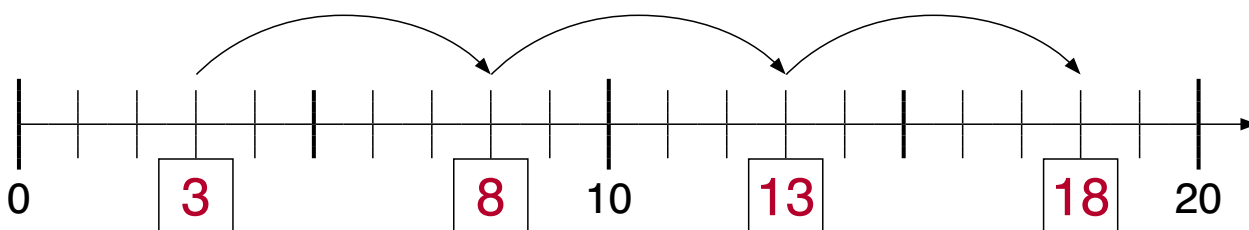
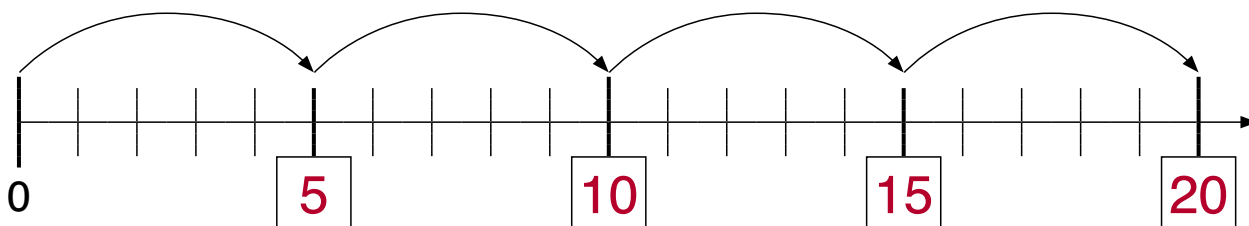




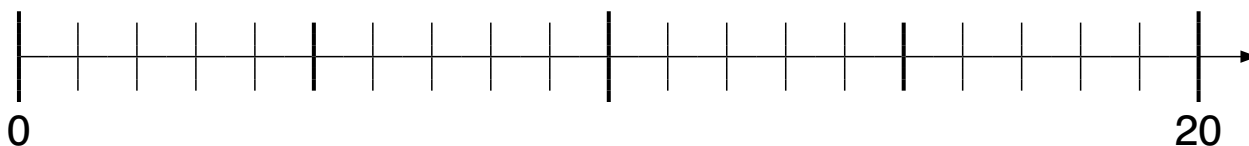
Hüpfe immer 2 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?



Hüpfe immer 5 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?

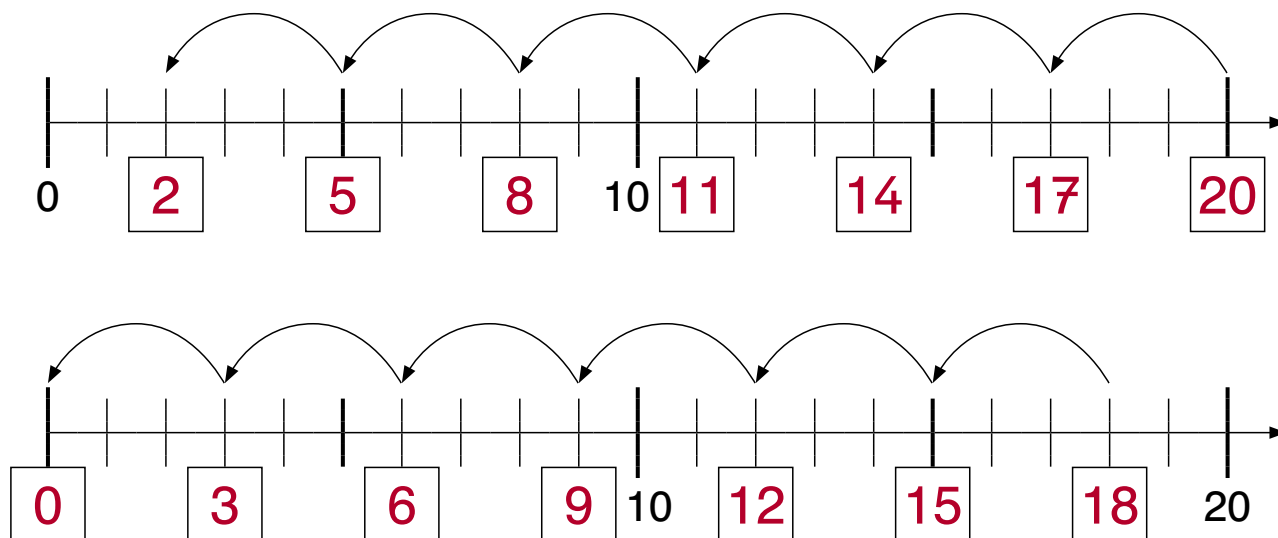


Zeichne eigene Sprünge ein und trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.

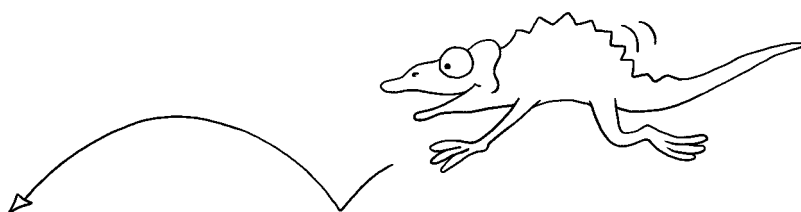
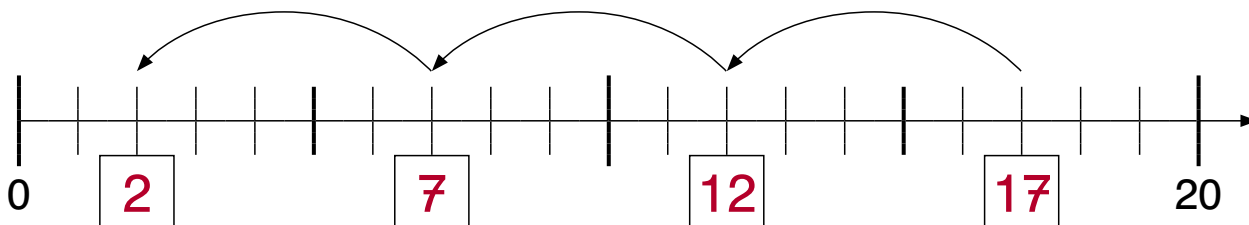




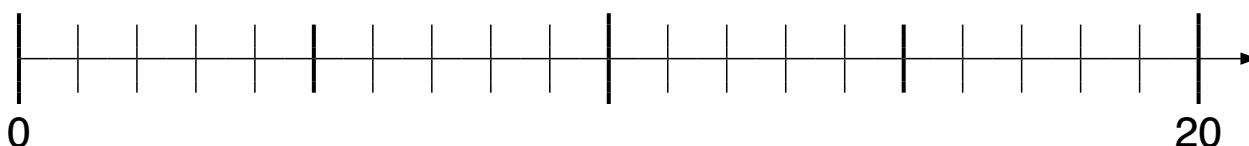
Hüpfe immer 3 Zahlen zurück. Auf welchen Zahlen landest du?



Hüpfe immer 5 Zahlen zurück. Auf welchen Zahlen landest du?

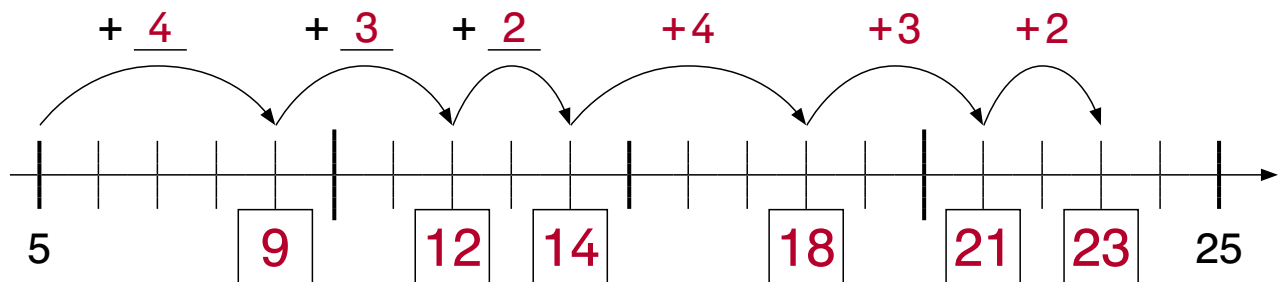
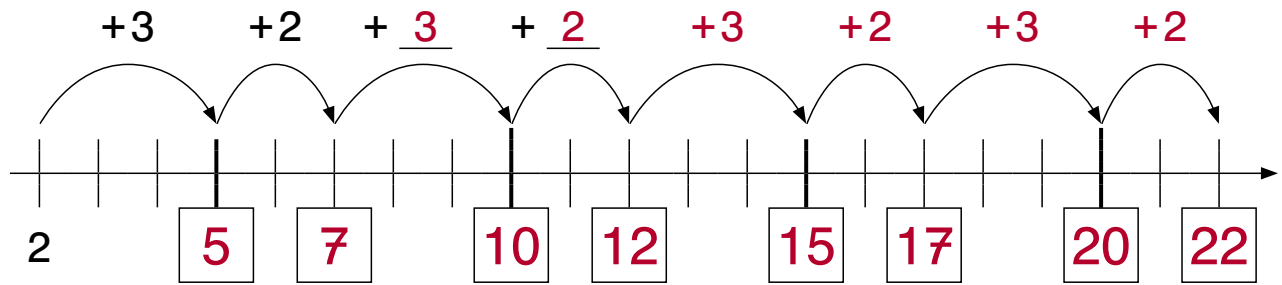


Zeichne eigene Rückwärts-Sprünge ein und trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.

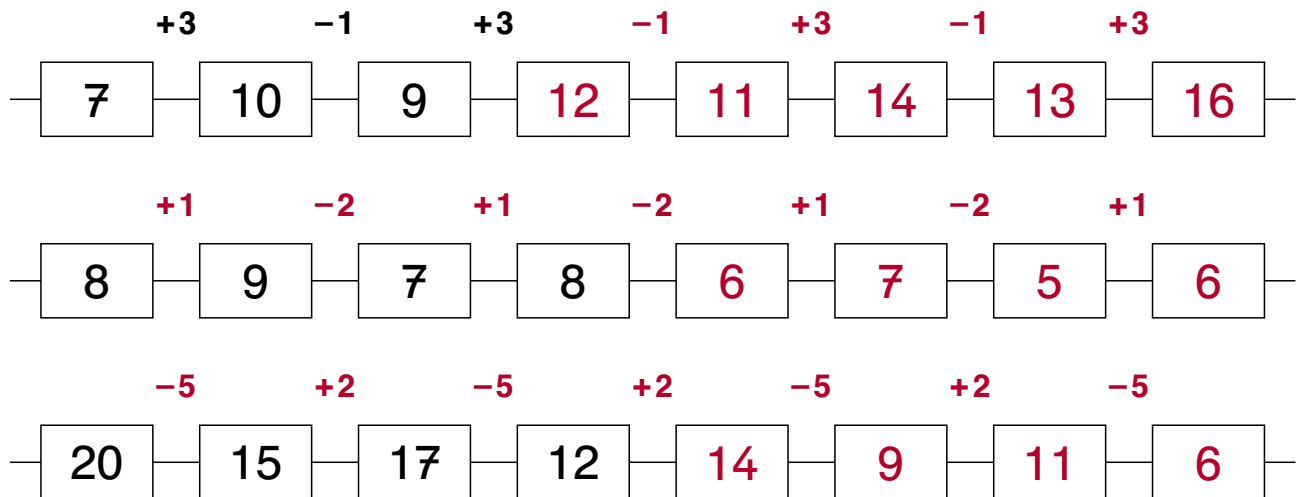
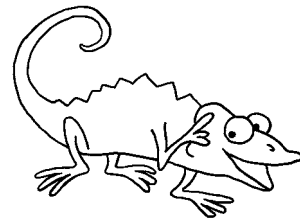




Setze fort und trage die Zahlen ein.



Finde die Regel und setze die Reihe fort.

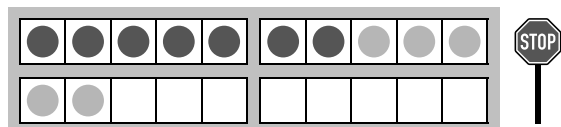


Finde eine eigene Reihe.

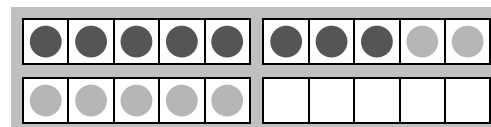
--	--	--	--	--	--	--	--


Zehnerstopp: Rechne erst bis 10 und dann weiter!

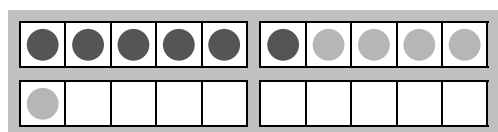
Rechne die Plusaufgaben mit dem Zehnerstopp.
Rechne bis 10 und dann weiter.



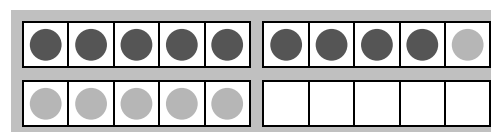
$$\begin{array}{rcl}
 7 & + & 5 = 12 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 7 & + & 3 + 2 = 12 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



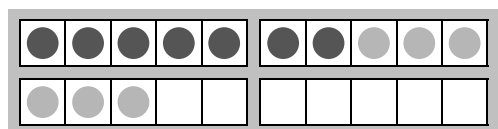
$$\begin{array}{rcl}
 8 & + & 7 = 15 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 8 & + & 2 + 5 = 15 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



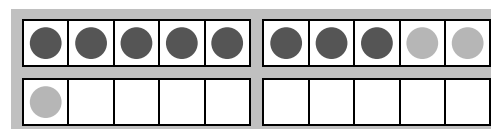
$$\begin{array}{rcl}
 6 & + & 5 = 11 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 6 & + & 4 + 1 = 11 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



$$\begin{array}{rcl}
 9 & + & 6 = 15 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 9 & + & 1 + 5 = 15 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



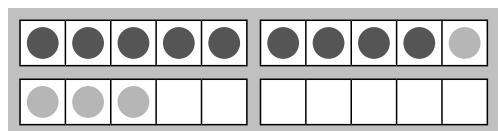
$$\begin{array}{rcl}
 7 & + & 6 = 13 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 7 & + & 3 + 3 = 13 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



$$\begin{array}{rcl}
 8 & + & 3 = 11 \\
 \swarrow & & \searrow \\
 8 & + & 2 + 1 = 11 \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & \\
 10 & &
 \end{array}$$



Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.



$$9 + 4 = 13$$

$$9 + 1 + 3 = 13$$



Erst bis 10 und dann weiter!

$$7 + 6 = 13$$

$$7 + 3 + 3 = 13$$

$$9 + 8 = 17$$

$$9 + 1 + 7 = 17$$

$$7 + 4 = 11$$

$$7 + 3 + 1 = 11$$

$$9 + 3 = 12$$

$$9 + 1 + 2 = 12$$

$$8 + 4 = 12$$

$$8 + 2 + 2 = 12$$

$$8 + 5 = 13$$

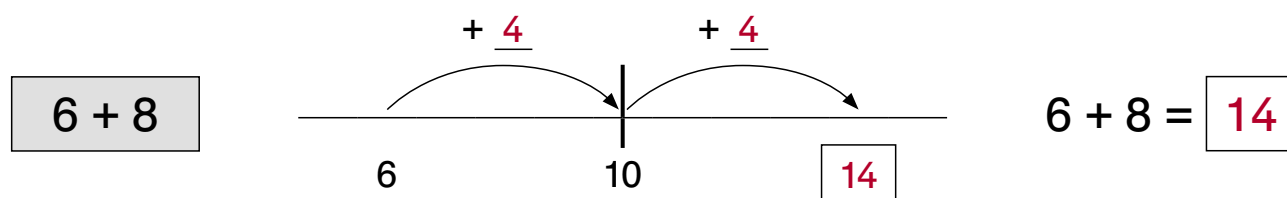
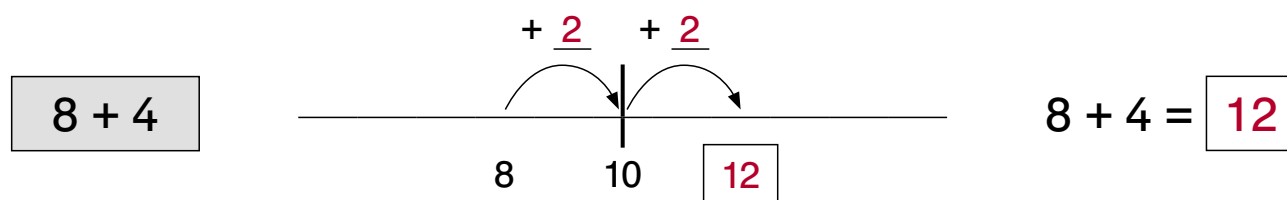
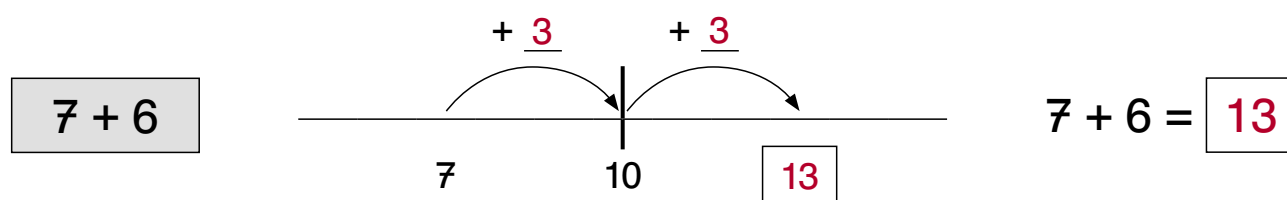
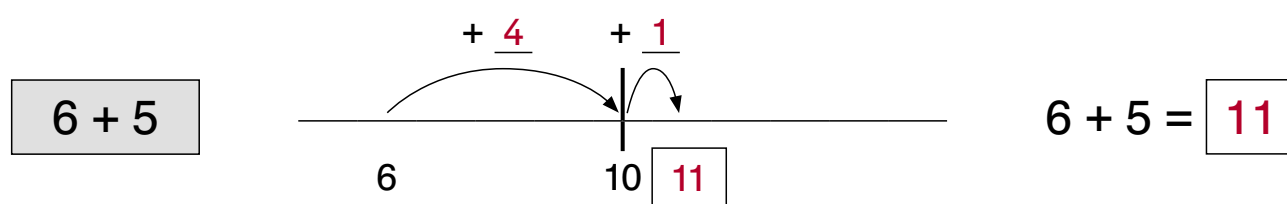
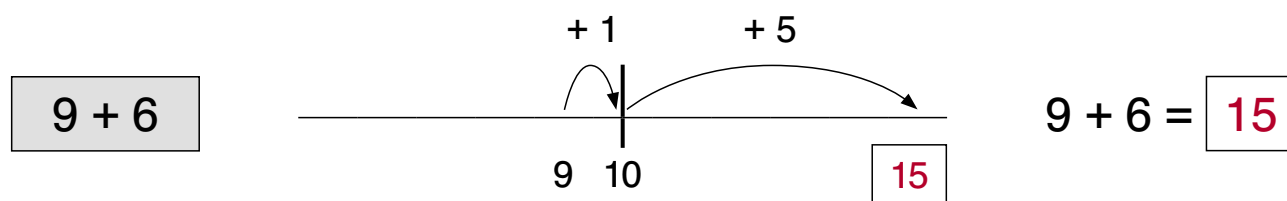
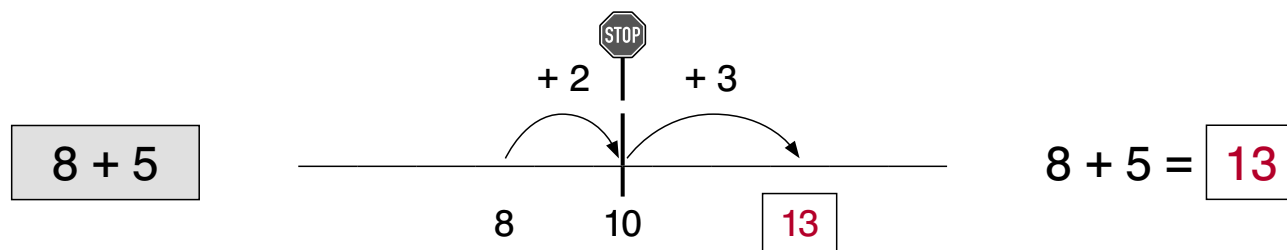
$$8 + 2 + 3 = 13$$

$$6 + 8 = 14$$

$$6 + 4 + 4 = 14$$



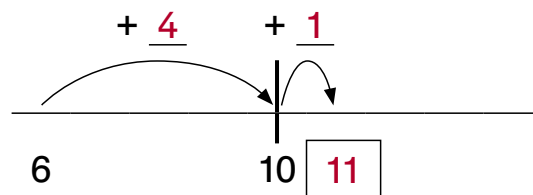
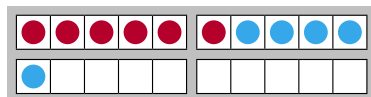
**Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.
Ergänze zuerst die fehlenden Zahlen am Rechenstrich.**



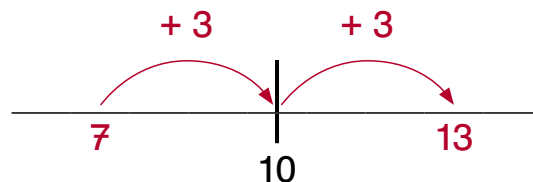
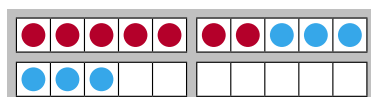


Rechne aus. Du kannst das Zwanzigerfeld oder den Rechenstrich als Hilfe nutzen.

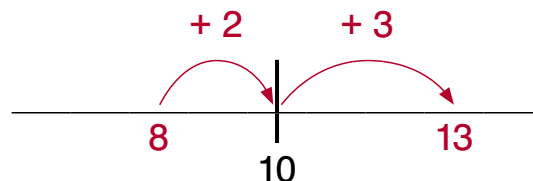
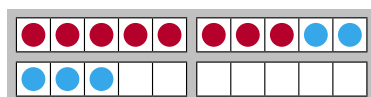
$6 + 5 = \underline{11}$



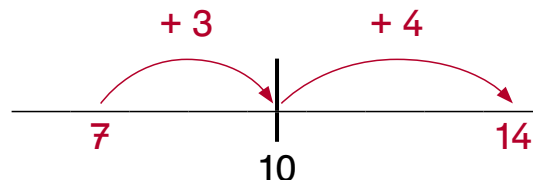
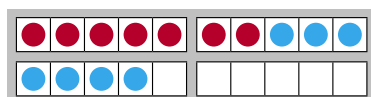
$7 + 6 = \underline{13}$



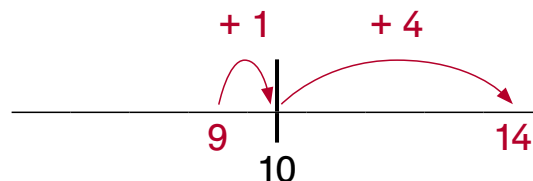
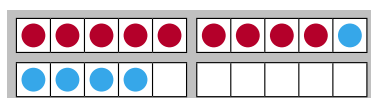
$8 + 5 = \underline{13}$



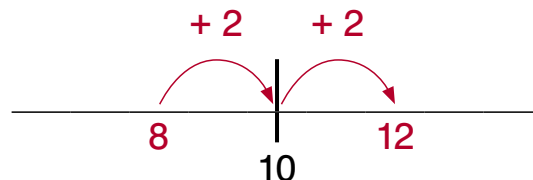
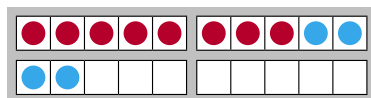
$7 + 7 = \underline{14}$



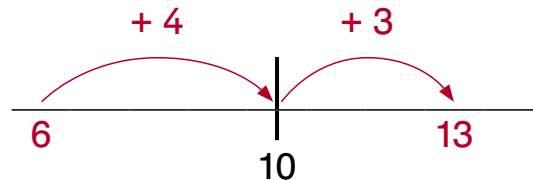
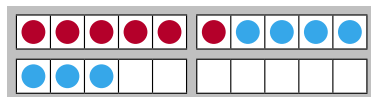
$9 + 5 = \underline{14}$



$8 + 4 = \underline{12}$



$6 + 7 = \underline{13}$





Rechne die Aufgaben aus.

$6 + 4 = \underline{10}$

$5 + 6 = \underline{11}$

$7 + 4 = \underline{11}$

$6 + 6 = \underline{12}$

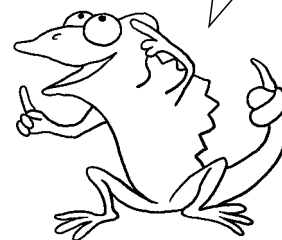
$8 + 4 = \underline{12}$

$7 + 6 = \underline{13}$

$9 + 4 = \underline{13}$

$8 + 6 = \underline{14}$

Ich denke
an den Zehnerstopp.



$6 + 5 = \underline{11}$

$8 + 9 = \underline{17}$

$8 + 2 = \underline{10}$

$6 + 6 = \underline{12}$

$7 + 9 = \underline{16}$

$8 + 3 = \underline{11}$

$6 + 7 = \underline{13}$

$6 + 9 = \underline{15}$

$8 + 4 = \underline{12}$

$6 + 8 = \underline{14}$

$5 + 9 = \underline{14}$

$8 + 5 = \underline{13}$

$9 + 5 = \underline{14}$

$7 + 9 = \underline{16}$

$5 + 8 = \underline{13}$

$8 + 5 = \underline{13}$

$7 + 8 = \underline{15}$

$5 + 7 = \underline{12}$

$7 + 5 = \underline{12}$

$7 + 7 = \underline{14}$

$5 + 6 = \underline{11}$

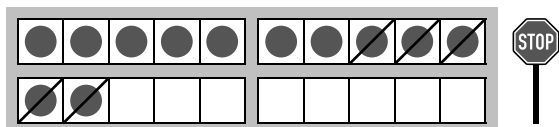
$6 + 5 = \underline{11}$

$7 + 6 = \underline{13}$

$5 + 5 = \underline{10}$


Zehnerstopp: Rechne erst zurück zur 10 und dann weiter!

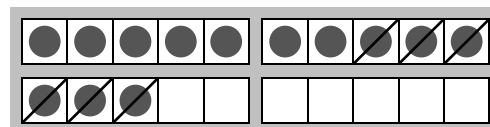
Rechne die Minusaufgaben mit dem Zehnerstopp.
Rechne zurück zur 10 und dann weiter.



$$12 - 5 = 7$$

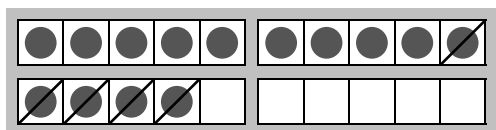
$$12 - 2 - 3 = 7$$

10



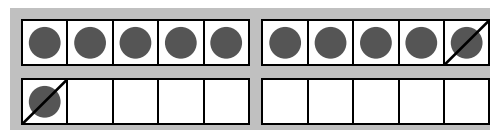
$$13 - 6 = 7$$

$$13 - 3 - 3 = 7$$



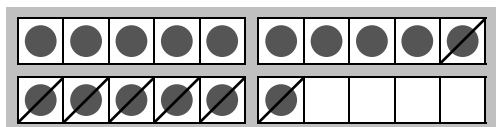
$$14 - 5 = 9$$

$$14 - 4 - 1 = 9$$



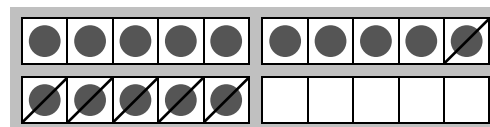
$$11 - 2 = 9$$

$$11 - 1 - 1 = 9$$



$$16 - 7 = 9$$

$$16 - 6 - 1 = 9$$

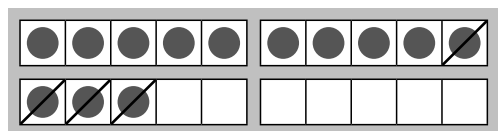


$$15 - 6 = 9$$

$$15 - 5 - 1 = 9$$



Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.



$$13 - 4 = 9$$

$$13 - 3 - 1 = 9$$



Erst zurück zur 10 und dann weiter!

$$17 - 9 = 8$$

$$17 - 7 - 2 = 8$$

$$11 - 5 = 6$$

$$11 - 1 - 4 = 6$$

$$12 - 8 = 4$$

$$12 - 2 - 6 = 4$$

$$16 - 9 = 7$$

$$16 - 6 - 3 = 7$$

$$13 - 5 = 8$$

$$13 - 3 - 2 = 8$$

$$14 - 6 = 8$$

$$14 - 4 - 2 = 8$$

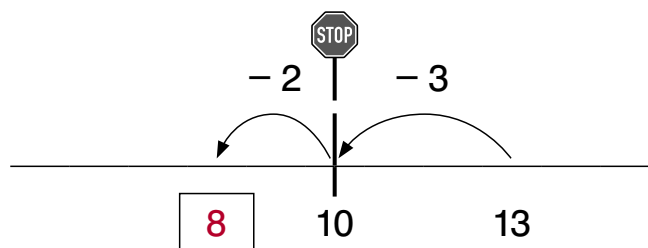
$$15 - 8 = 7$$

$$15 - 5 - 3 = 7$$



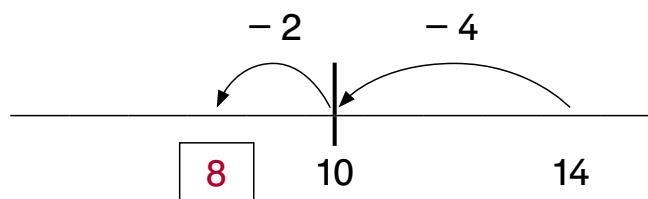
**Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.
Ergänze zuerst die fehlenden Zahlen am Rechenstrich.**

$13 - 5$



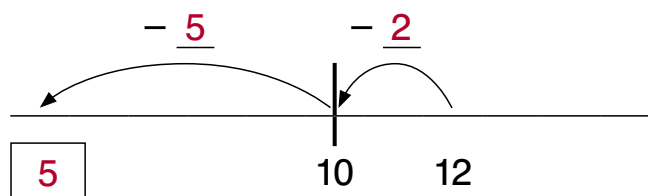
$13 - 5 = 8$

$14 - 6$



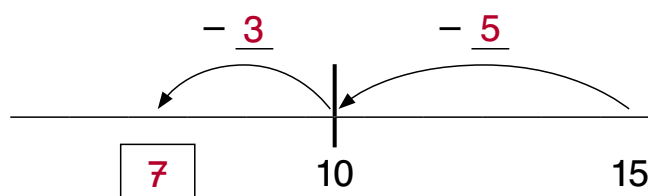
$14 - 6 = 8$

$12 - 7$



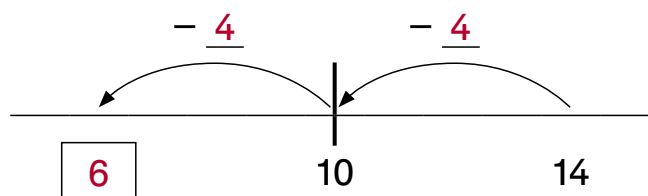
$12 - 7 = 5$

$15 - 8$



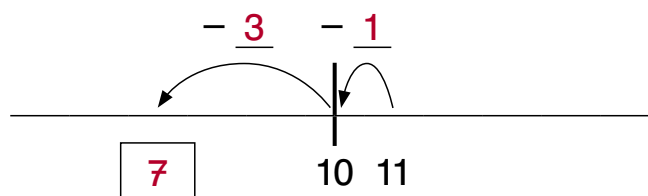
$15 - 8 = 7$

$14 - 8$



$14 - 8 = 6$

$11 - 4$

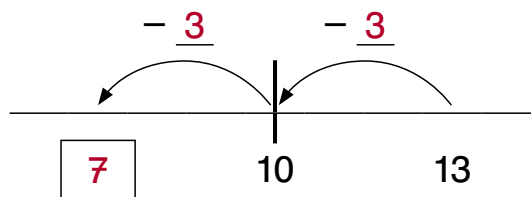
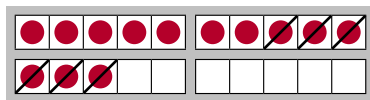


$11 - 4 = 7$

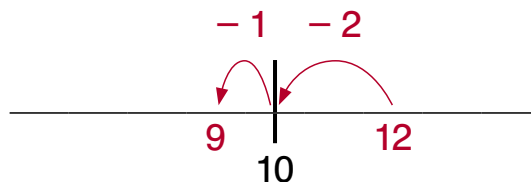
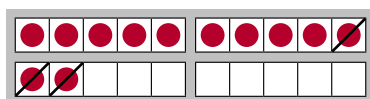


Rechne aus. Du kannst das Zwanzigerfeld oder den Rechenstrich als Hilfe nutzen.

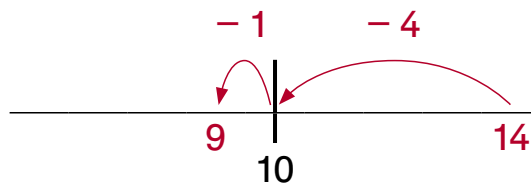
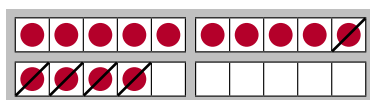
$$13 - 6 = \underline{7}$$



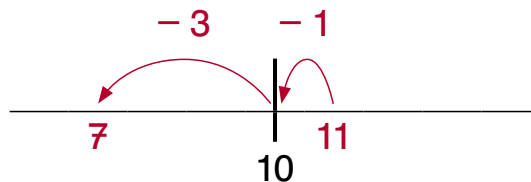
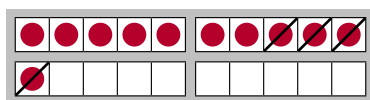
$$12 - 3 = \underline{9}$$



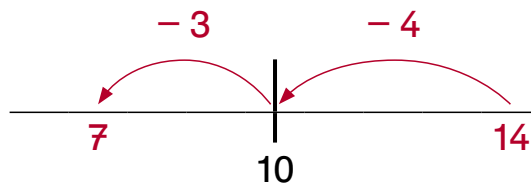
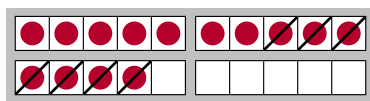
$$14 - 5 = \underline{9}$$



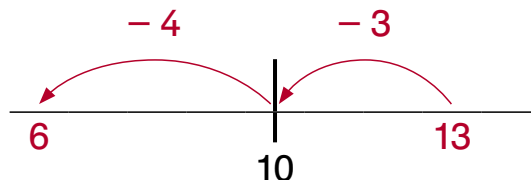
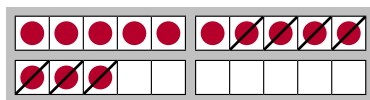
$$11 - 4 = \underline{7}$$



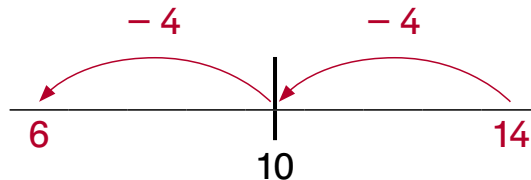
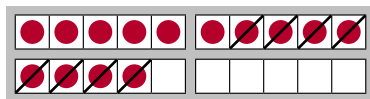
$$14 - 7 = \underline{7}$$



$$13 - 7 = \underline{6}$$



$$14 - 8 = \underline{6}$$





Rechne die Aufgaben aus.

$12 - 4 = \underline{8}$

$12 - 5 = \underline{7}$

$12 - 6 = \underline{6}$

$12 - 7 = \underline{5}$

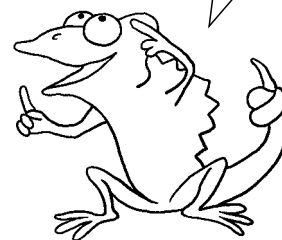
$16 - 6 = \underline{10}$

$16 - 7 = \underline{9}$

$16 - 8 = \underline{8}$

$16 - 9 = \underline{7}$

Ich denke
an den Zehnerstopp.



$13 - 7 = \underline{6}$

$14 - 7 = \underline{7}$

$15 - 7 = \underline{8}$

$16 - 7 = \underline{9}$

$12 - 5 = \underline{7}$

$13 - 5 = \underline{8}$

$14 - 5 = \underline{9}$

$15 - 5 = \underline{10}$

$15 - 9 = \underline{6}$

$15 - 8 = \underline{7}$

$15 - 7 = \underline{8}$

$15 - 6 = \underline{9}$

$14 - 8 = \underline{6}$

$14 - 7 = \underline{7}$

$14 - 6 = \underline{8}$

$14 - 5 = \underline{9}$

$18 - 9 = \underline{9}$

$17 - 9 = \underline{8}$

$16 - 9 = \underline{7}$

$15 - 9 = \underline{6}$

$16 - 7 = \underline{9}$

$15 - 6 = \underline{9}$

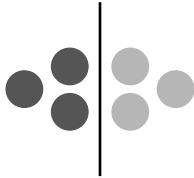
$14 - 5 = \underline{9}$

$13 - 4 = \underline{9}$

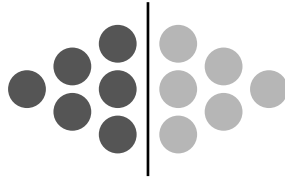


Verdopplungsaufgaben auswendig lernen

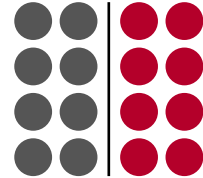
Immer das Doppelte! Ergänze die fehlenden Punkte und Zahlen.



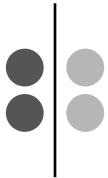
$$3 + 3 = \underline{6}$$



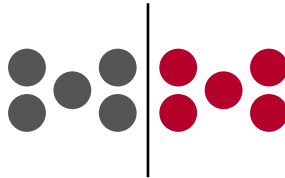
$$6 + 6 = \underline{12}$$



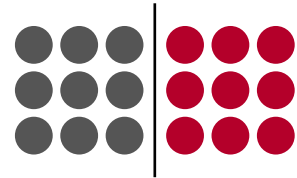
$$\underline{8} + \underline{8} = \underline{16}$$



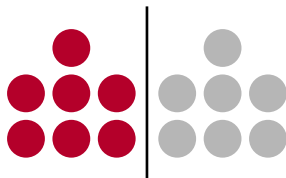
$$2 + 2 = \underline{4}$$



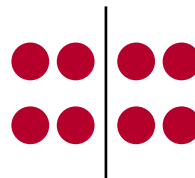
$$5 + 5 = \underline{10}$$



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



$$\underline{7} + \underline{7} = \underline{14}$$



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

Immer das Doppelte! Rechne aus.

$$7 + 7 = \underline{14}$$

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

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

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

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

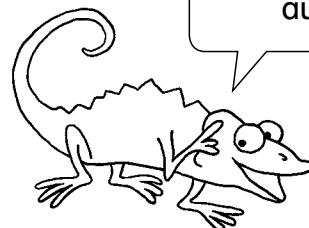
$$4 + 4 = \underline{8}$$

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

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

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

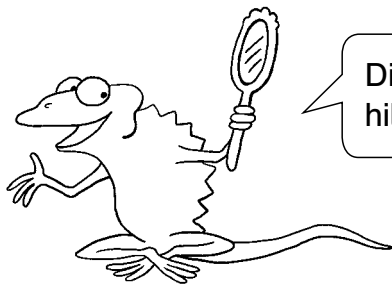
$$1 + 1 = \underline{2}$$



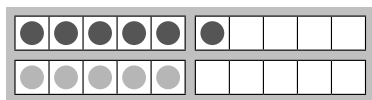
Lerne diese Aufgaben auswendig.



Verdopplungsaufgaben nutzen

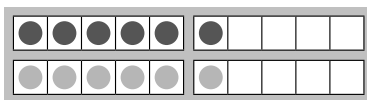


Die Verdopplungsaufgabe $6 + 6 = 12$ hilft dir beim Rechnen der Nachbareaufgaben.

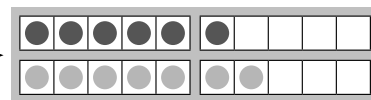


$$6 + 5 = 11$$

$$6 + 6 - 1$$



$$6 + 6 = 12$$



$$6 + 7 = 13$$

$$6 + 6 + 1$$

Rechne die Aufgaben aus.

Finde zuerst die Verdopplungsaufgabe, die dir helfen kann.

$$7 + 8$$

$$7 + 7 = \underline{14}$$

$$7 + 8 = \underline{15}$$

$$8 + 9$$

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

$$8 + 9 = \underline{17}$$

$$8 + 7$$

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

$$8 + 7 = \underline{15}$$

$$5 + 6$$

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

$$5 + 6 = \underline{11}$$

$$6 + 5$$

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

$$6 + 5 = \underline{11}$$

$$7 + 6$$

$$\underline{7} + \underline{7} = \underline{14}$$

$$7 + 6 = \underline{13}$$

$$6 + 7$$

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

$$6 + 7 = \underline{13}$$

$$9 + 8$$

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

$$9 + 8 = \underline{17}$$

$$5 + 4$$

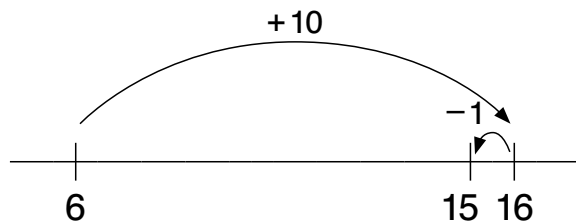
$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$

$$5 + 4 = \underline{9}$$



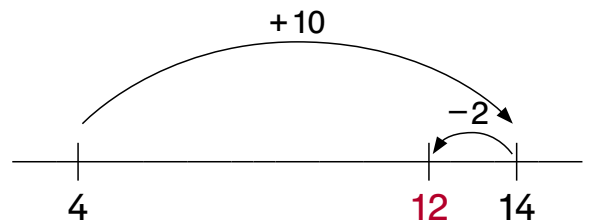
Mit dem Zehnertrick rechnen

Rechne erst **plus 10**.
Nimm dann wieder weg,
was zu viel ist.



$$6 + 9 = 15$$

$$6 + 10 - 1 = 15$$



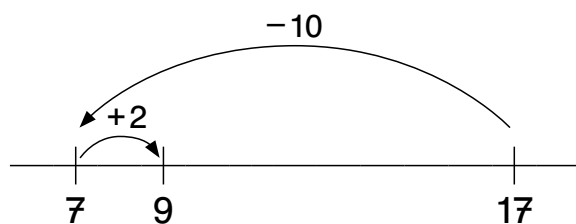
$$4 + 8 = 12$$

$$4 + 10 - 2 = 12$$

Probiere den Zehnertrick bei Plusaufgaben aus.

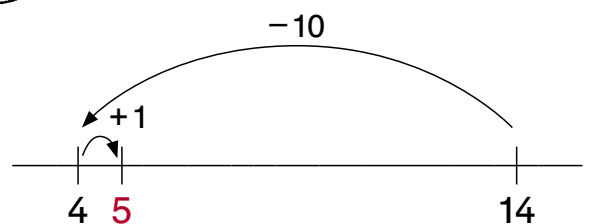
$4 + 9 = 13$	$7 + 8 = 15$	$5 + 9 = 14$	$3 + 9 = 12$
$8 + 9 = 17$	$6 + 8 = 14$	$5 + 8 = 13$	$7 + 9 = 16$

Rechne erst **minus 10**.
Zähle dann wieder dazu,
was du weggenommen hast.



$$17 - 8 = 9$$

$$17 - 10 + 2 = 9$$



$$14 - 9 = 5$$

$$14 - 10 + 1 = 5$$

Probiere den Zehnertrick bei Minusaufgaben aus.

$17 - 9 = 8$	$14 - 8 = 6$	$15 - 9 = 6$	$16 - 9 = 7$
$12 - 8 = 4$	$16 - 8 = 8$	$18 - 9 = 9$	$15 - 8 = 7$



Minusaufgaben als Ergänzungsaufgabe lösen

**Rechne die Minusaufgaben.
Die Ergänzungsaufgabe kann dir helfen.**

$$13 - 7 = 6$$

$$7 + 6 = 13$$



Die Plusaufgabe
kann ich leichter rechnen.

$$12 - 5 = 7$$

$$5 + 7 = 12$$

$$17 - 15 = 2$$

$$15 + 2 = 17$$

$$19 - 16 = 3$$

$$16 + 3 = 19$$

$$13 - 11 = 2$$

$$11 + 2 = 13$$

**Rechne die Minusaufgaben.
Finde zuerst die passende Ergänzungsaufgabe.**

$$19 - 17 = 2$$

$$17 + 2 = 19$$

$$16 - 15 = 1$$

$$\underline{15} + \underline{1} = \underline{16}$$

$$14 - 8 = 6$$

$$\underline{8} + \underline{6} = \underline{14}$$

$$11 - 7 = 4$$

$$\underline{7} + \underline{4} = \underline{11}$$

$$15 - 13 = 2$$

$$\underline{13} + \underline{2} = \underline{15}$$

$$17 - 16 = 1$$

$$\underline{16} + \underline{1} = \underline{17}$$



So rechnen wir bei **Plusaufgaben**
über den Zehner:

$$6 + 8$$



Ich rechne mit dem **Zehnerstopp**:

$$6 + 8 =$$

$$6 + 4 + 4 = 14$$



Ich **verdoppele** zuerst:

$$6 + 8 =$$

$$6 + 6 + 2 = 14$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$6 + 8 =$$

$$6 + 10 - 2 = 14$$

Rechne die Aufgabe $8 + 9$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.

$$8 + 9$$



$$8 + 2 + 7 = 17$$

So hat es geklappt:



$$8 + 9$$



$$8 + 8 + 1 = 17$$

So hat es geklappt:



$$8 + 9$$



$$8 + 10 - 1 = 17$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$7 + 8 = 15$$

$$6 + 5 = 11$$

$$4 + 9 = 13$$

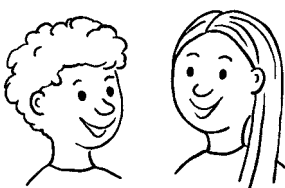
$$8 + 7 = 15$$

$$5 + 9 = 14$$

$$4 + 8 = 12$$

$$6 + 7 = 13$$

$$3 + 8 = 11$$



Suche dir einen Partner und erklärt euch gegenseitig eure Rechenwege.



So rechnen wir
bei schwierigen **Minusaufgaben**:

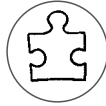
$$12 - 8$$



Ich rechne mit dem **Zehnerstopp**:

$$12 - 8 =$$

$$12 - 2 - 6 = 4$$



Ich **suche die passende**
Ergänzungsaufgabe:

$$12 - 8 =$$

$$8 + 4 = 12$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$12 - 8 =$$

$$12 - 10 + 2 = 4$$

Rechne die Aufgabe $13 - 9$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.

$$13 - 9$$



$$13 - 3 - 6 = 4$$

So hat es geklappt:



$$13 - 9$$



$$9 + 4 = 13$$

So hat es geklappt:



$$13 - 9$$



$$13 - 10 + 1 = 4$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$15 - 9 = 6$$

$$18 - 16 = 2$$

$$12 - 7 = 5$$

$$14 - 8 = 6$$

$$16 - 8 = 8$$

$$15 - 6 = 9$$

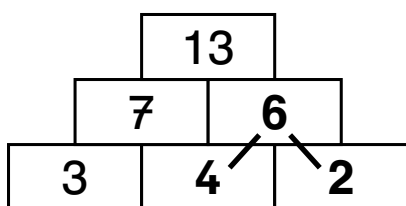
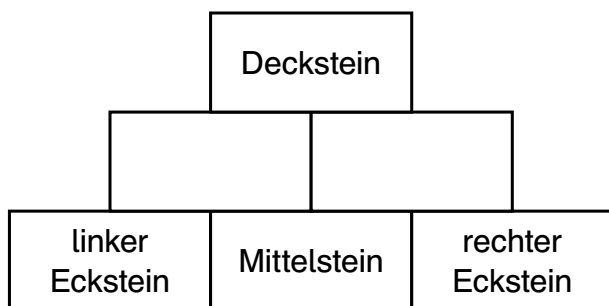
$$17 - 9 = 8$$

$$13 - 5 = 8$$



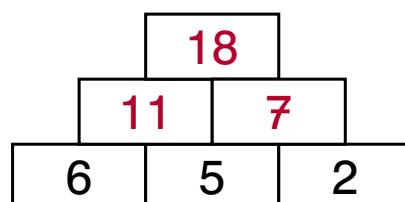
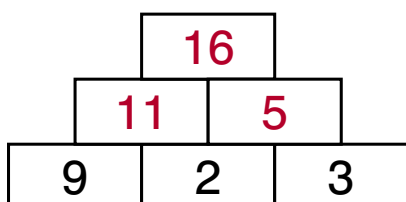
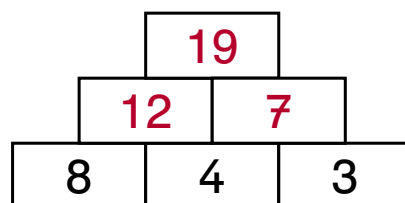
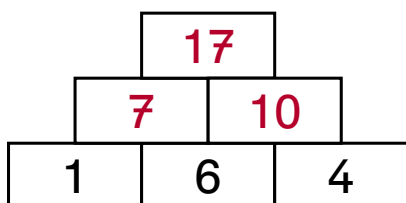
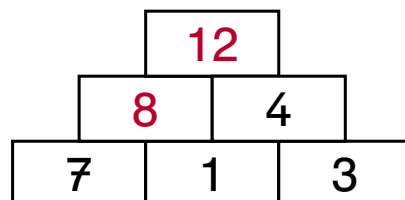
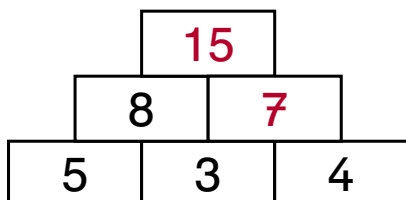
Suche dir einen Partner und erklärt euch gegenseitig eure Rechenwege.

Zahlenmauern



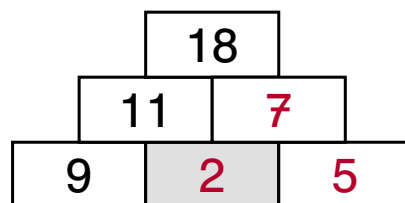
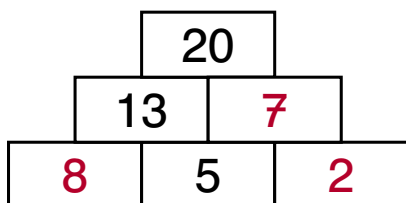
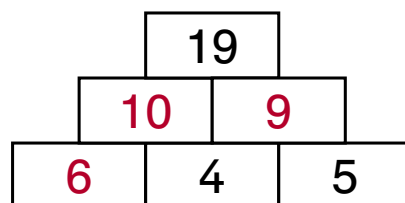
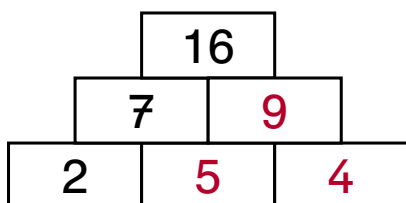
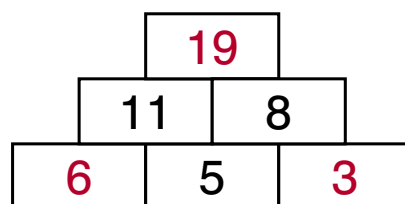
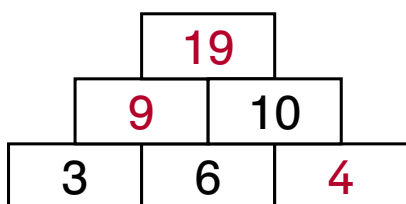
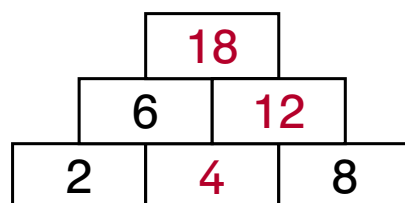
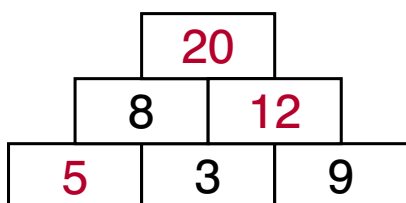
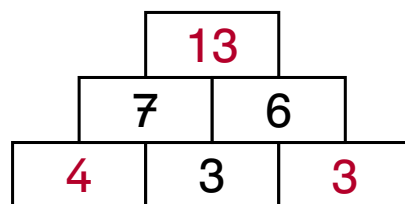
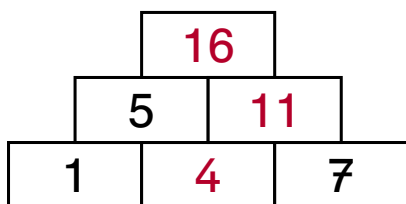
$$4 + 2 = 6$$

Fülle die Lücken aus.





Fülle die Lücken aus.

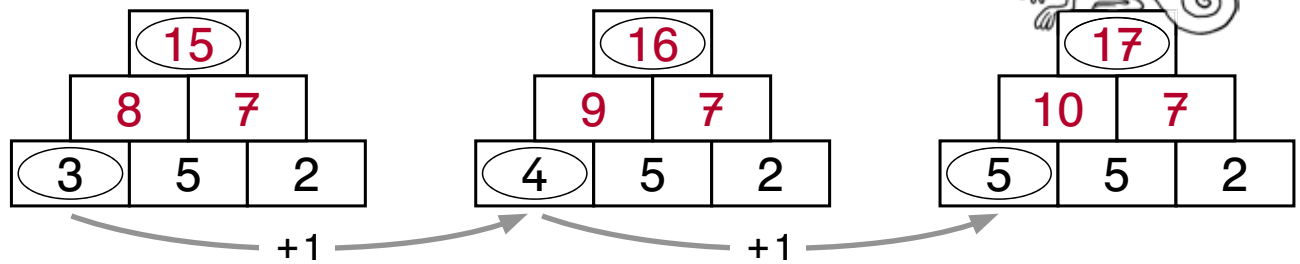


Wie hast du den grauen Stein bei der letzten Aufgabe errechnet?

Schreibe deinen Rechenweg auf: $9 + \boxed{2} = 11$ oder $11 - 9 = 2$

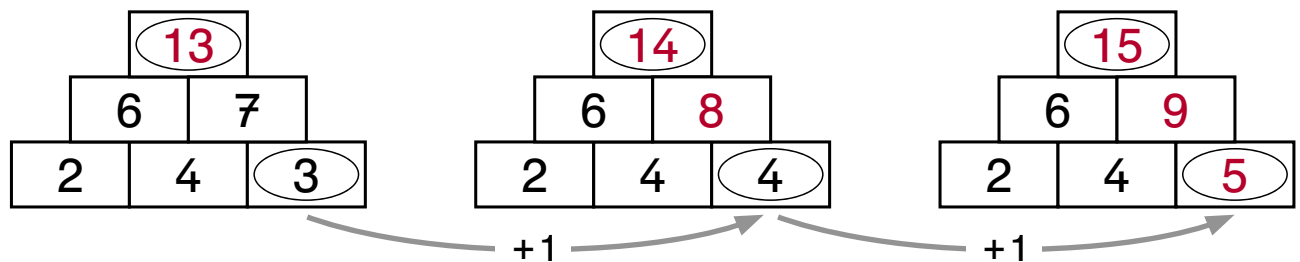


Immer 3 Aufgaben gehören zusammen.



Beschreibe: Wenn der linke Eckstein immer um 1 größer wird,

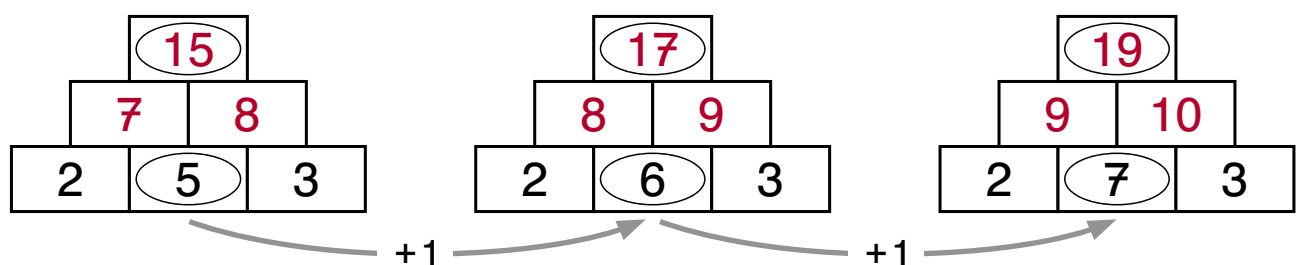
dann wird der Deckstein auch immer um 1 größer.



Beschreibe: Wenn der rechte Eckstein immer um 1 größer wird,

dann wird der Deckstein auch immer um 1 größer.

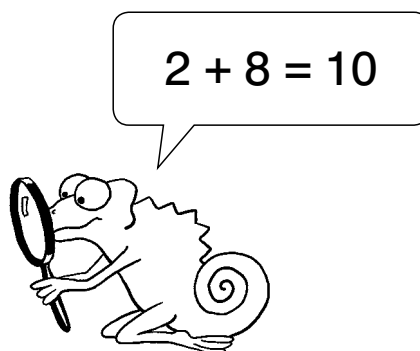
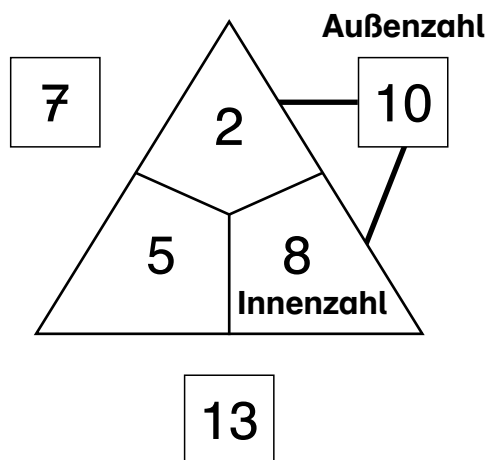
Was ist hier anders?



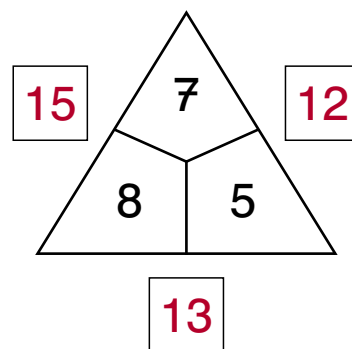
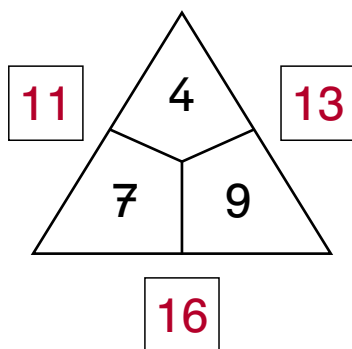
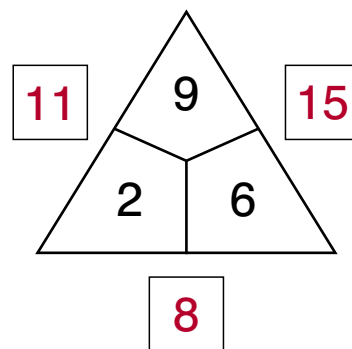
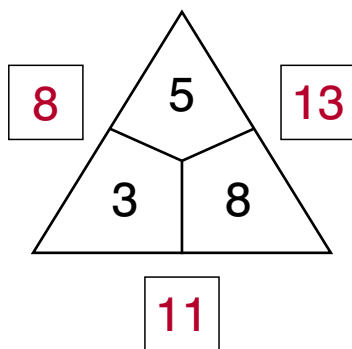
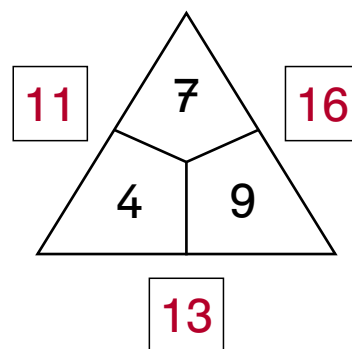
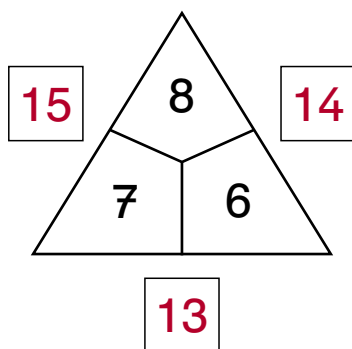
Beschreibe: Wenn nur der Mittelstein immer um 1 größer wird,

dann wird der Deckstein um 2 größer.

Rechendreiecke

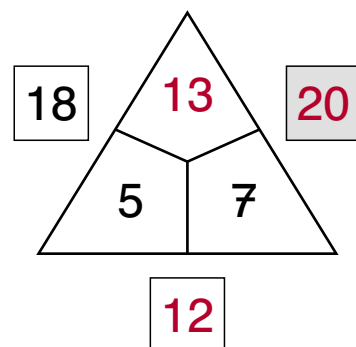
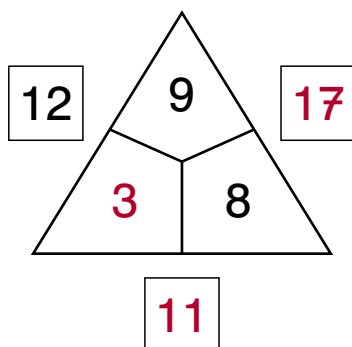
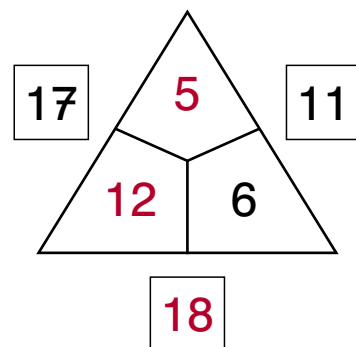
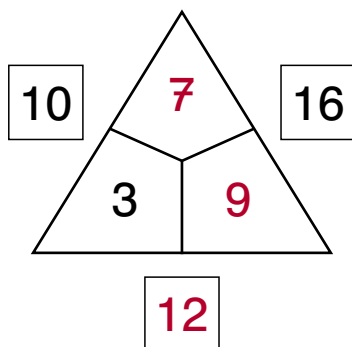
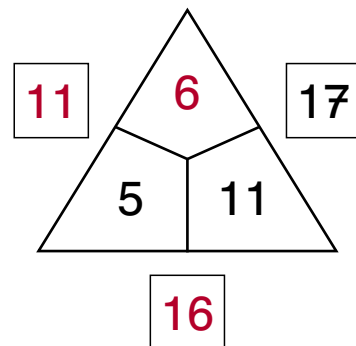
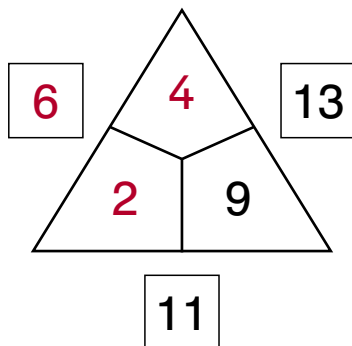
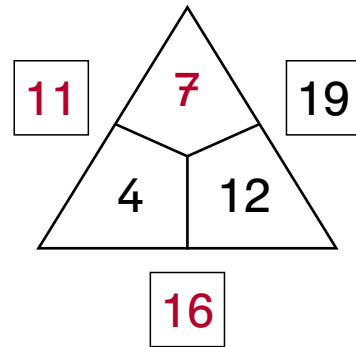
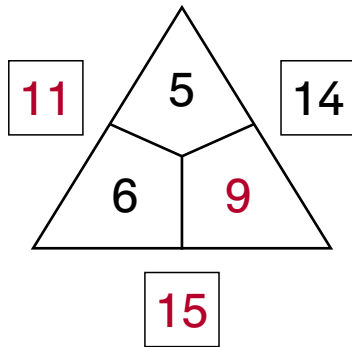


Trage die Außenzahlen ein.





Trage die fehlenden Zahlen ein.

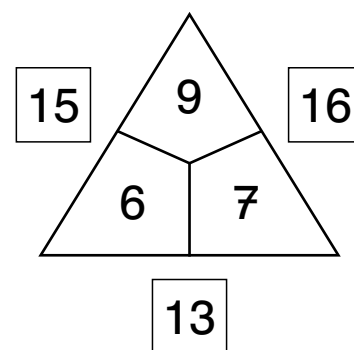
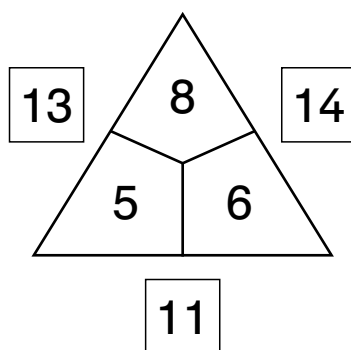
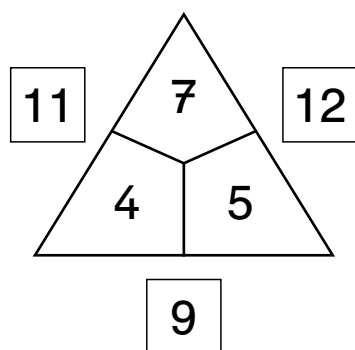


Wie hast du die Außenzahl im grauen Feld errechnet?

Zuerst habe ich $18 - 5 = 13$ gerechnet und dann $13 + 7 = 20$.



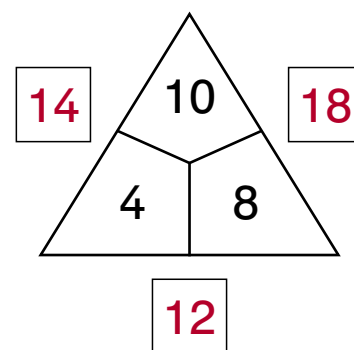
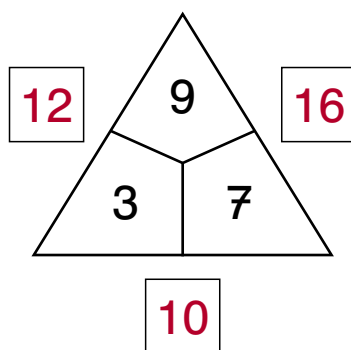
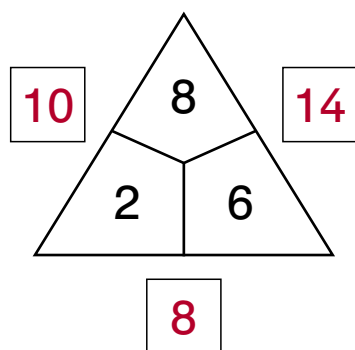
Immer 3 Aufgaben gehören zusammen.



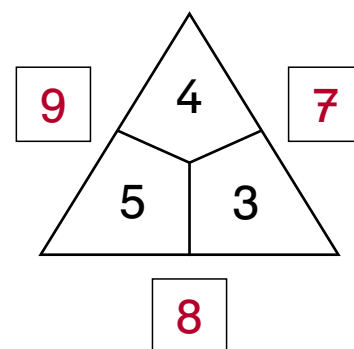
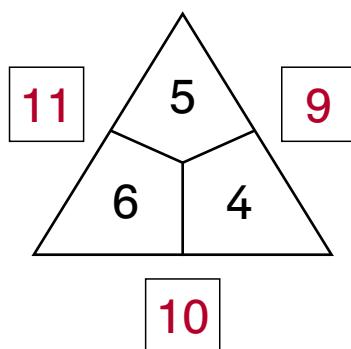
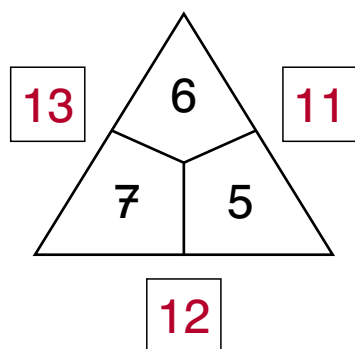
Beschreibe: Wenn jede Innenzahl um 1 größer wird,

dann wird jede Außenzahl um 2 größer.

Entdecke selbst.



Was ist hier anders?



Beschreibe: Wenn jede Innenzahl um 1 kleiner wird,

dann wird jede Außenzahl um 2 kleiner.



Forscherpäckchen Plus

Hier gibt es etwas zu entdecken!

Rechne jedes Forscherpäckchen aus und setze die Reihe fort.

$$9 + 8 = \underline{17}$$

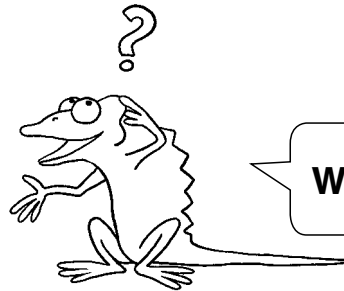
$$8 + 7 = \underline{15}$$

$$7 + 6 = \underline{13}$$

$$6 + 5 = \underline{11}$$

$$\underline{5} + \underline{4} = \underline{9}$$

$$\underline{4} + \underline{3} = \underline{7}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 kleiner wird
und die zweite Zahl immer um 1 kleiner wird,
dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

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

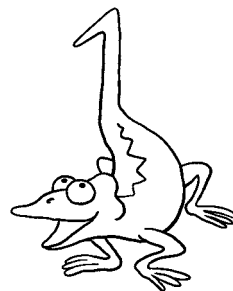
$$7 + \underline{5} = 12$$

$$8 + \underline{4} = 12$$

$$9 + \underline{3} = 12$$

$$\underline{10} + \underline{2} = \underline{12}$$

$$\underline{11} + \underline{1} = \underline{12}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 größer wird
und das Ergebnis gleich bleibt,
dann wird die zweite Zahl um 1 kleiner.

$$4 + 6 = \underline{10}$$

$$5 + 6 = \underline{11}$$

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

$$7 + \underline{6} = \underline{13}$$

$$8 + \underline{6} = \underline{14}$$

$$9 + \underline{6} = \underline{15}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 größer wird
und die zweite Zahl gleich bleibt,
dann wird das Ergebnis um 1 größer.



Forscherpäckchen Minus

Hier gibt es etwas zu entdecken!

Rechne jedes Forscherpäckchen aus und setze die Reihe fort.

$$16 - 7 = \underline{9}$$

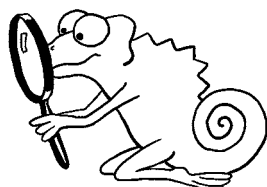
$$15 - 6 = \underline{9}$$

$$14 - 5 = \underline{9}$$

$$13 - 4 = \underline{9}$$

$$\underline{12} - \underline{3} = \underline{9}$$

$$\underline{11} - \underline{2} = \underline{9}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 kleiner wird
und die zweite Zahl immer um 1 kleiner wird,
dann bleibt das Ergebnis gleich.

$$12 - \underline{4} = 8$$

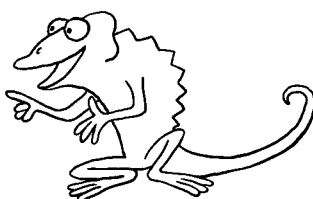
$$13 - \underline{5} = 8$$

$$14 - \underline{6} = 8$$

$$15 - \underline{7} = 8$$

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

$$\underline{17} - \underline{9} = \underline{8}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 größer wird
und das Ergebnis gleich bleibt,
dann wird die zweite Zahl um 1 größer.

$$11 - 7 = \underline{4}$$

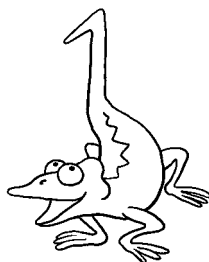
$$12 - 7 = \underline{5}$$

$$13 - 7 = \underline{6}$$

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

$$15 - \underline{7} = \underline{8}$$

$$16 - \underline{7} = \underline{9}$$



Was fällt dir auf?

Wenn die erste Zahl immer um 1 größer wird
und die zweite Zahl gleich bleibt,
dann wird das Ergebnis um 1 größer.



Führe die Päckchen fort.

$$12 - 5 = \underline{7}$$

$$13 - 5 = \underline{8}$$

$$\underline{14} - 5 = \underline{9}$$

$$\underline{15} - 5 = \underline{10}$$

$$13 - 7 = \underline{6}$$

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

$$\underline{15} - 7 = \underline{8}$$

$$\underline{16} - 7 = \underline{9}$$

$$14 + \underline{4} = 18$$

$$14 + \underline{3} = \underline{17}$$

$$14 + \underline{2} = \underline{16}$$

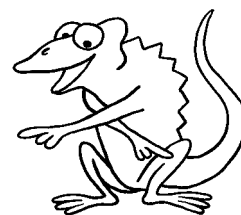
$$14 + \underline{1} = 15$$

$$6 + 6 = 12$$

$$7 + \underline{7} = 14$$

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

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



Das Ergebnis soll um 1 größer werden. Führe die Päckchen fort.

eine Möglichkeit:

$$4 + 6 = \underline{10}$$

$$\underline{4} + \underline{7} = \underline{11}$$

$$\underline{4} + \underline{8} = \underline{12}$$

$$\underline{4} + \underline{9} = \underline{13}$$

eine Möglichkeit:

$$17 - 7 = \underline{10}$$

$$\underline{17} - \underline{6} = \underline{11}$$

$$\underline{17} - \underline{5} = \underline{12}$$

$$\underline{17} - \underline{4} = \underline{13}$$

Das Ergebnis soll gleich bleiben. Führe die Päckchen fort.

eine Möglichkeit:

$$12 + 4 = \underline{16}$$

$$\underline{11} + \underline{5} = \underline{16}$$

$$\underline{10} + \underline{6} = \underline{16}$$

$$\underline{9} + \underline{7} = \underline{16}$$

eine Möglichkeit:

$$15 - 9 = \underline{6}$$

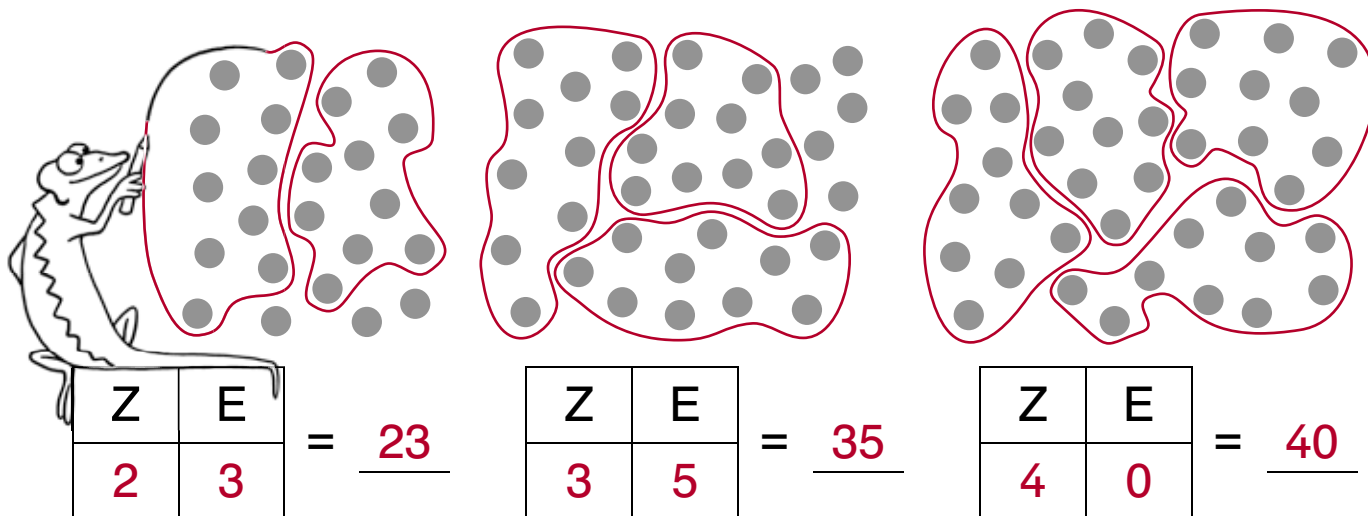
$$\underline{16} - \underline{10} = \underline{6}$$

$$\underline{17} - \underline{11} = \underline{6}$$

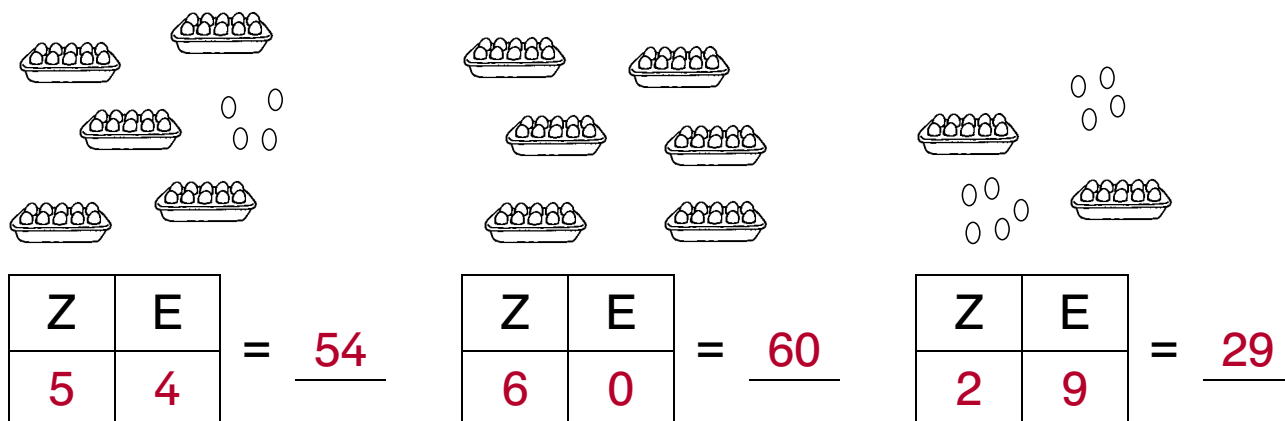
$$\underline{18} - \underline{12} = \underline{6}$$



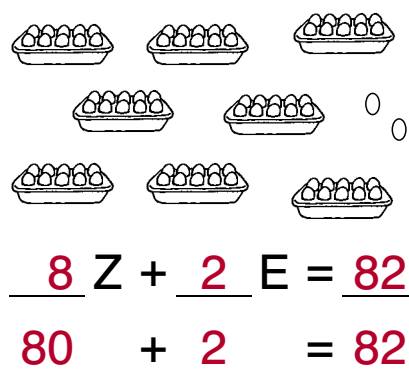
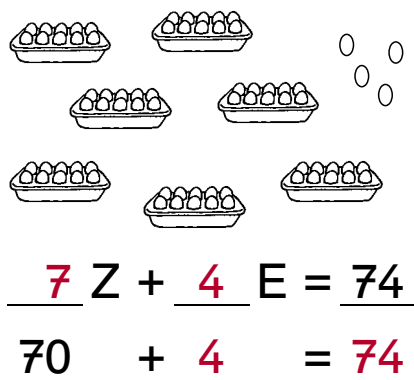
Wie viele Zehner und Einer sind es? Bündele.



Wie viele Zehner und Einer sind es?



Wie viele Zehner und Einer sind es? Schreibe die Additionsaufgabe.



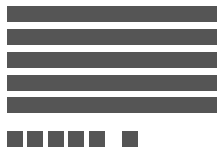


Eine **Zehnerstange**
baue ich aus
10 einzelnen Würfeln.



$$\overline{\hspace{2cm}} \quad 1 \text{ Z} = \overline{\hspace{2cm}} \quad 10 \text{ E}$$

Wie viele Zehner und Einer sind es? Wie heißt die Zahl?
Schreibe auf und kreuze die richtige Zahl an.



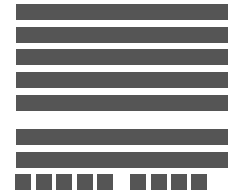
Z	E	= <u>56</u>
5	6	

- ☐ fünfundsechzig
- ☒ sechsfundfünfzig



Z	E	= <u>35</u>
3	5	

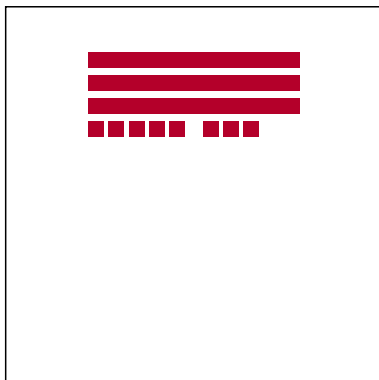
- ☐ dreiundfünfzig
- ☒ fünfunddreißig



Z	E	= <u>79</u>
7	9	

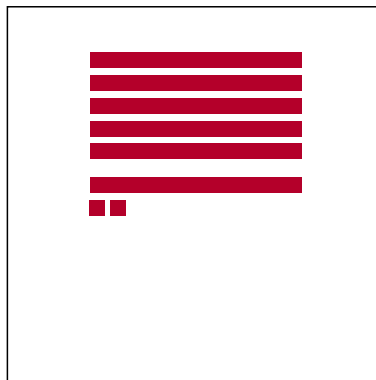
- ☒ neunundsiebzig
- ☐ siebenundneunzig

Male hier auch Zehnerstangen und Einerwürfel dazu.



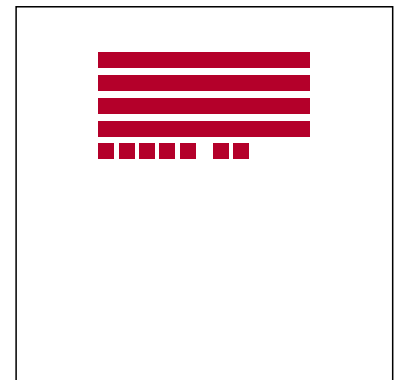
Z	E	= <u>38</u>
3	8	

- ☒ achtunddreißig
- ☐ dreiundachtzig



Z	E	= <u>62</u>
6	2	

- ☐ sechszwanzig
- ☒ zweiundsechzig



Z	E	= <u>47</u>
4	7	

- ☐ vierundsiebzig
- ☒ siebenundvierzig



Fülle die Lücken aus. Schreibe und male.

	<u>7</u> Z + <u>4</u> E	<u>74</u>	vierundsiebzig
--	-------------------------	-----------	----------------

	<u>6</u> Z + <u>3</u> E	63	dreiundsechzig
--	-------------------------	----	----------------

	<u>4</u> Z + <u>9</u> E	<u>49</u>	neunundvierzig
--	-------------------------	-----------	----------------

	6 Z + 8 E	<u>68</u>	<u>acht</u> und <u>sechzig</u>
--	-----------	-----------	--------------------------------

	<u>5</u> Z + <u>7</u> E	57	<u>sieben</u> und <u>fünfzig</u>
--	-------------------------	----	----------------------------------



Fülle die Lücken aus. Schreibe und male.

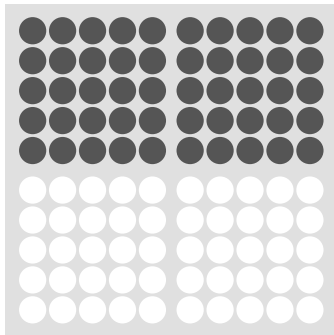
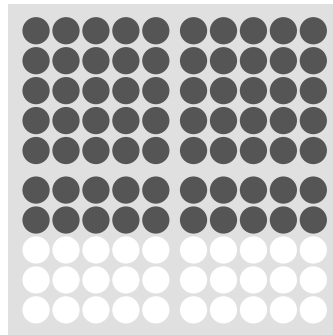
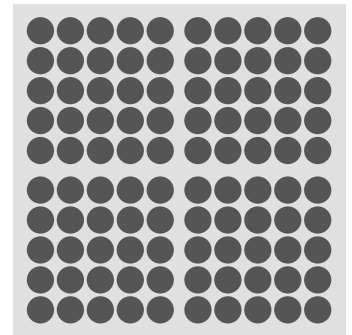
	<u>35</u>	fünfunddreißig	<u>30</u> + <u>5</u>
--	-----------	----------------	----------------------

	81	einundachtzig	<u>80</u> + <u>1</u>
--	----	---------------	----------------------

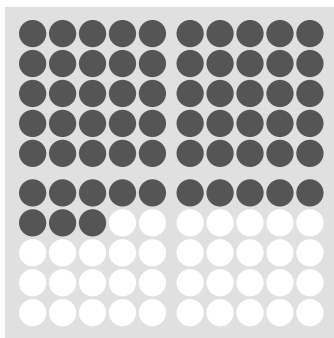
	<u>26</u>	sechszwanzig	20 + 6
--	-----------	--------------	--------

	<u>69</u>	<u>neun</u> und <u>sechzig</u>	<u>60</u> + <u>9</u>
--	-----------	--------------------------------	----------------------

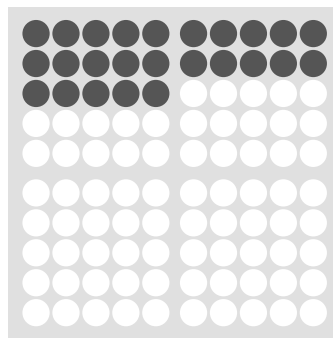
	53	<u>drei</u> und <u>fünfzig</u>	<u>50</u> + <u>3</u>
--	----	--------------------------------	----------------------

Wie heißt die Zahl?**50****70****100**

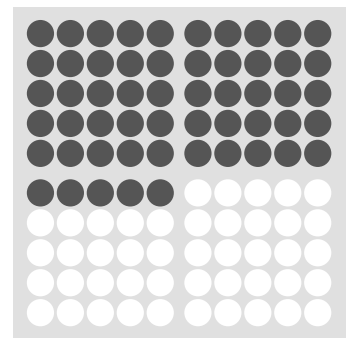
**Wie viele Zehner und Einer hat die Zahl? Trage ein.
Schreibe die Zahl daneben.**



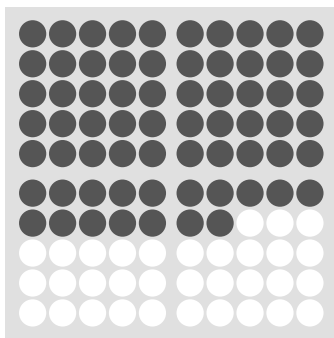
Z	E	
6	3	= <u>63</u>



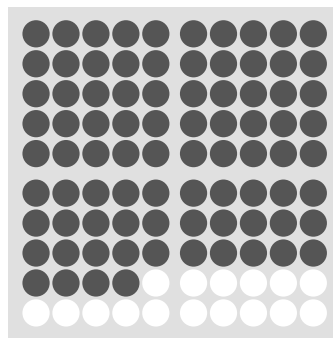
Z	E	
2	5	= <u>25</u>



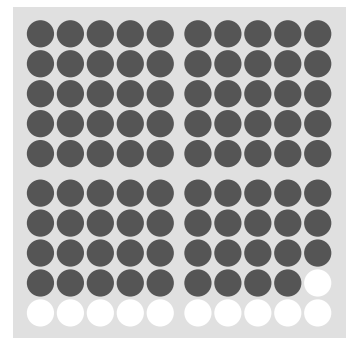
Z	E	
5	5	= <u>55</u>



Z	E	
6	7	= <u>67</u>

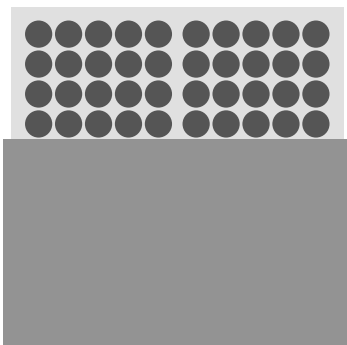


Z	E	
8	4	= <u>84</u>

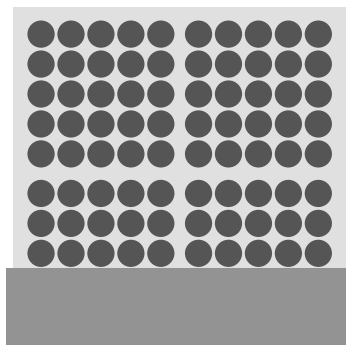


Z	E	
8	9	= <u>89</u>

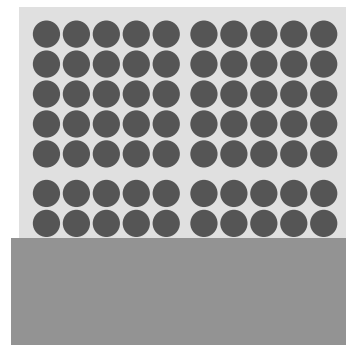
**Wie viele Punkte sind verdeckt?
Ergänze bis 100.**



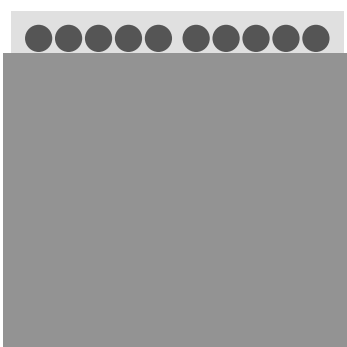
$$40 + \underline{60} = 100$$



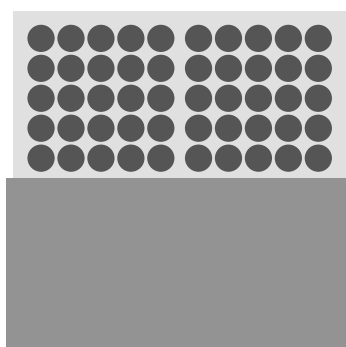
$$80 + \underline{20} = \underline{100}$$



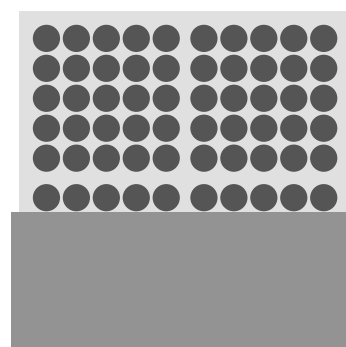
$$70 + \underline{30} = \underline{100}$$



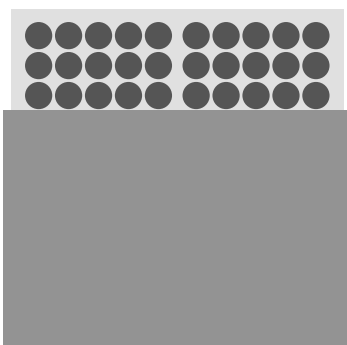
$$\underline{10} + \underline{90} = \underline{100}$$



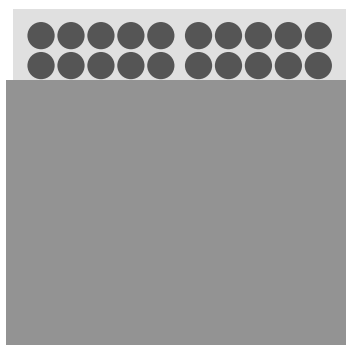
$$\underline{50} + \underline{50} = \underline{100}$$



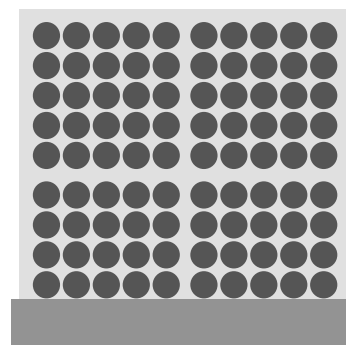
$$\underline{60} + \underline{40} = \underline{100}$$



$$\underline{30} + \underline{70} = \underline{100}$$



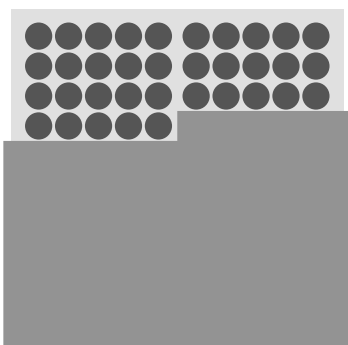
$$\underline{20} + \underline{80} = \underline{100}$$



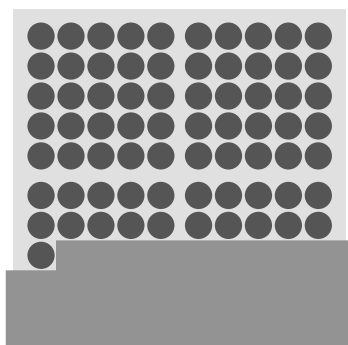
$$\underline{90} + \underline{10} = \underline{100}$$



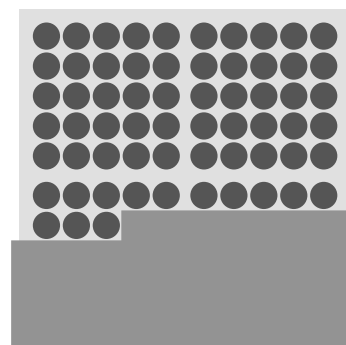
**Wie viele Punkte sind verdeckt?
Ergänze bis 100.**



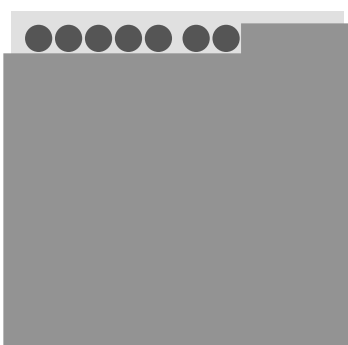
$$35 + \underline{65} = 100$$



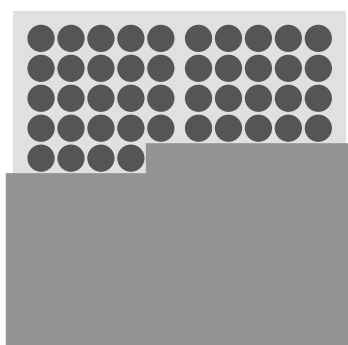
$$71 + \underline{29} = \underline{100}$$



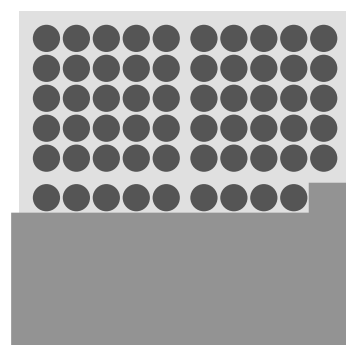
$$63 + \underline{37} = \underline{100}$$



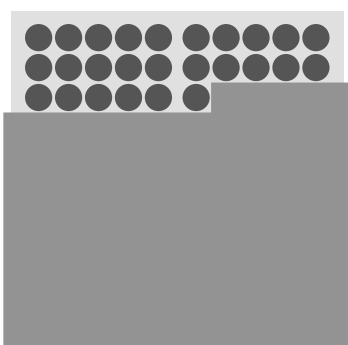
$$\underline{7} + \underline{93} = \underline{100}$$



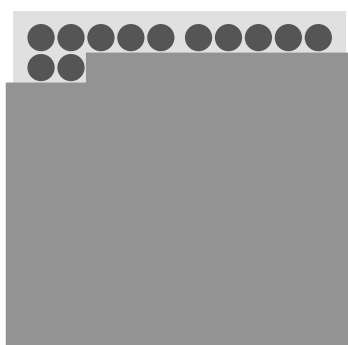
$$\underline{44} + \underline{56} = \underline{100}$$



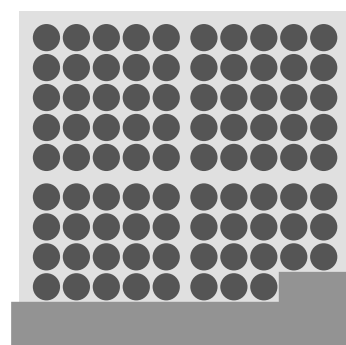
$$\underline{59} + \underline{41} = \underline{100}$$



$$\underline{26} + \underline{74} = \underline{100}$$

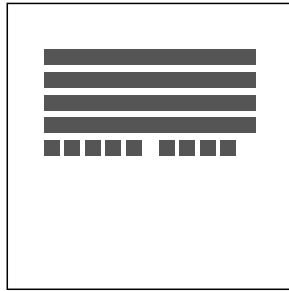
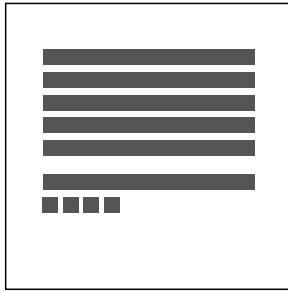


$$\underline{12} + \underline{88} = \underline{100}$$



$$\underline{88} + \underline{12} = \underline{100}$$

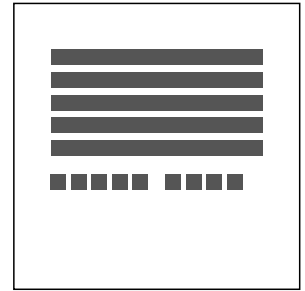
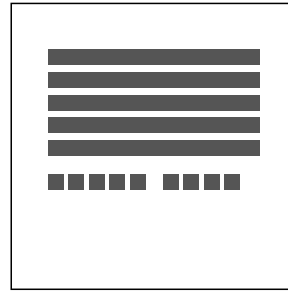
Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Schreibe und male.



64

>

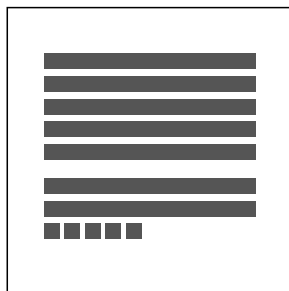
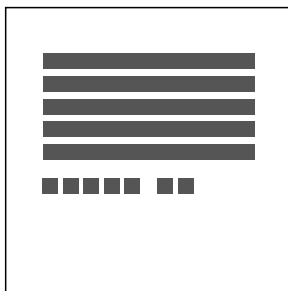
49



59

=

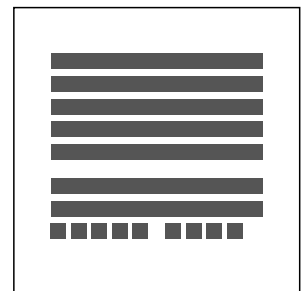
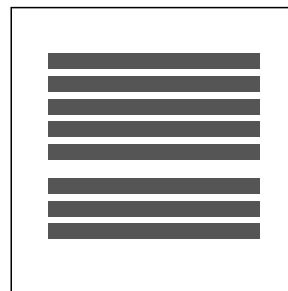
59



57

<

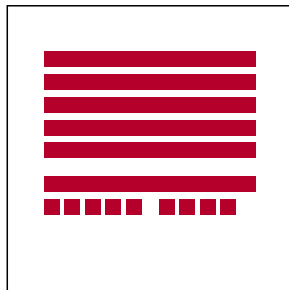
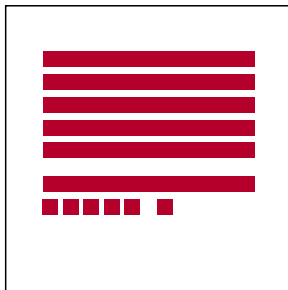
75



80

>

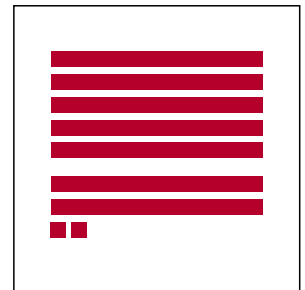
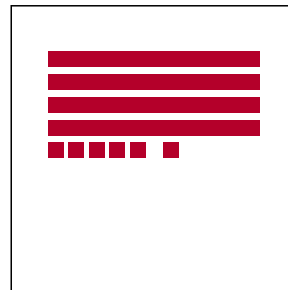
79



66

<

69

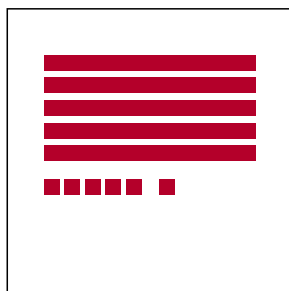
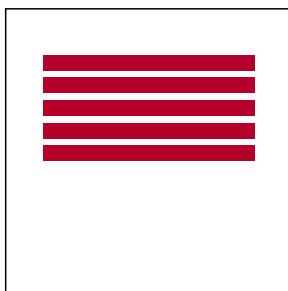


46

<

72

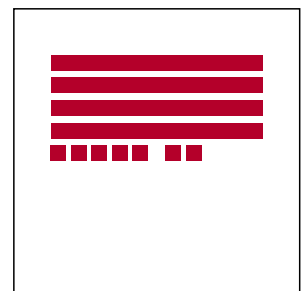
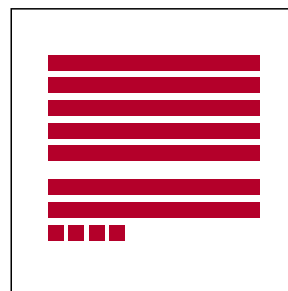
Finde eigene Aufgaben.



50

<

56



74

>

47



Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Trage die Zeichen ein.

$$\boxed{32} \quad < \quad \boxed{37}$$

$$\boxed{66} \quad > \quad \boxed{55}$$

$$\boxed{67} \quad > \quad \boxed{65}$$

$$\boxed{56} \quad < \quad \boxed{64}$$

$$\boxed{44} \quad = \quad \boxed{44}$$

$$\boxed{90} \quad > \quad \boxed{50}$$

$$\boxed{42} \quad > \quad \boxed{40}$$

$$\boxed{75} \quad < \quad \boxed{76}$$

$$\boxed{85} \quad < \quad \boxed{95}$$

$$\boxed{39} \quad > \quad \boxed{33}$$

$$\boxed{99} \quad > \quad \boxed{89}$$

$$\boxed{82} \quad = \quad \boxed{82}$$

$$\boxed{56} \quad < \quad \boxed{65}$$

$$\boxed{94} \quad > \quad \boxed{49}$$

$$\boxed{18} \quad < \quad \boxed{58}$$

$$\boxed{55} \quad < \quad \boxed{66}$$

$$\boxed{67} \quad > \quad \boxed{65}$$

$$\boxed{73} \quad = \quad \boxed{73}$$

$$\boxed{42} \quad > \quad \boxed{24}$$

$$\boxed{78} \quad < \quad \boxed{87}$$

$$\boxed{26} \quad < \quad \boxed{62}$$

$$\boxed{57} \quad > \quad \boxed{52}$$

$$\boxed{81} \quad < \quad \boxed{82}$$

$$\boxed{81} \quad = \quad \boxed{81}$$

Finde eigene Aufgaben.

$$\boxed{} \quad < \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad = \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad = \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad < \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad > \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad < \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad = \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad > \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad < \quad \boxed{}$$

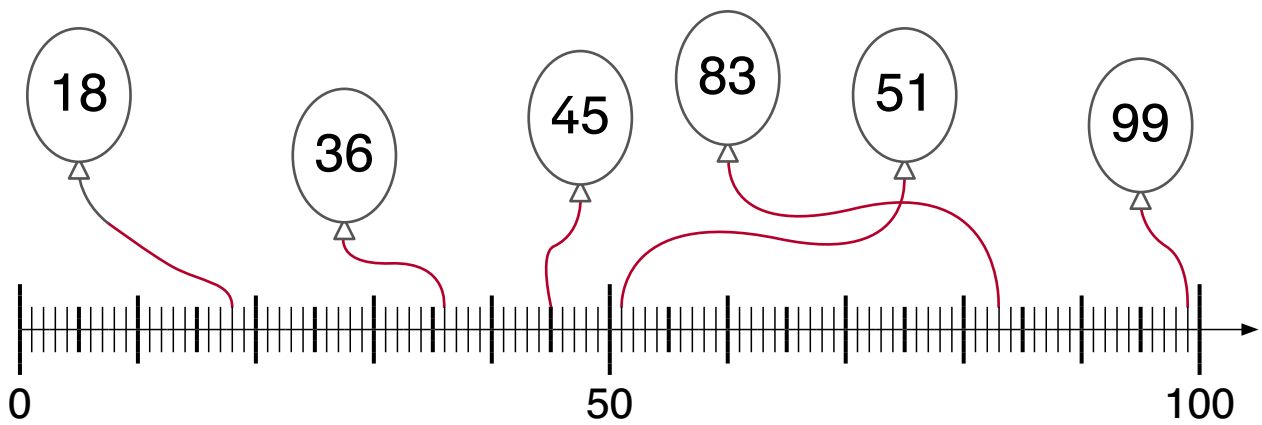
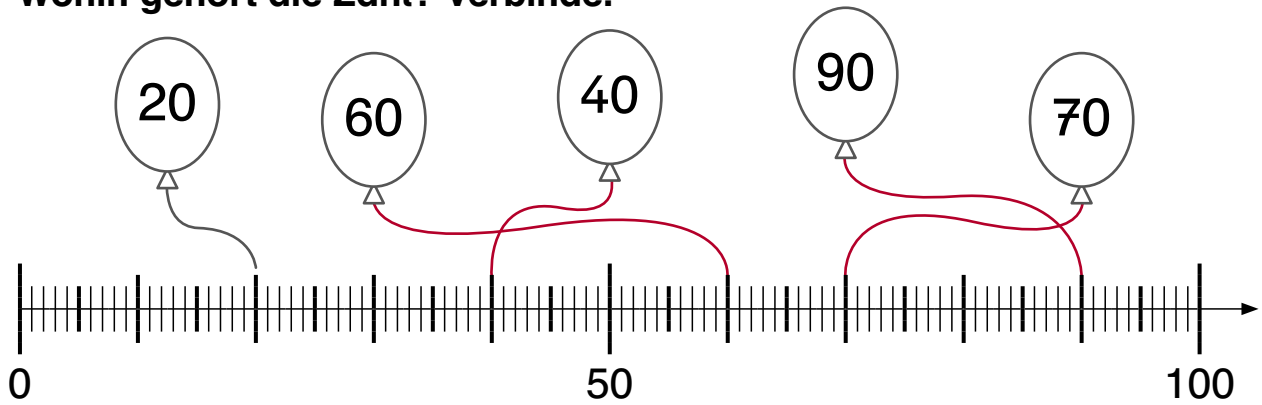
$$\boxed{} \quad \bigcirc \quad \boxed{}$$

$$\boxed{} \quad \bigcirc \quad \boxed{}$$

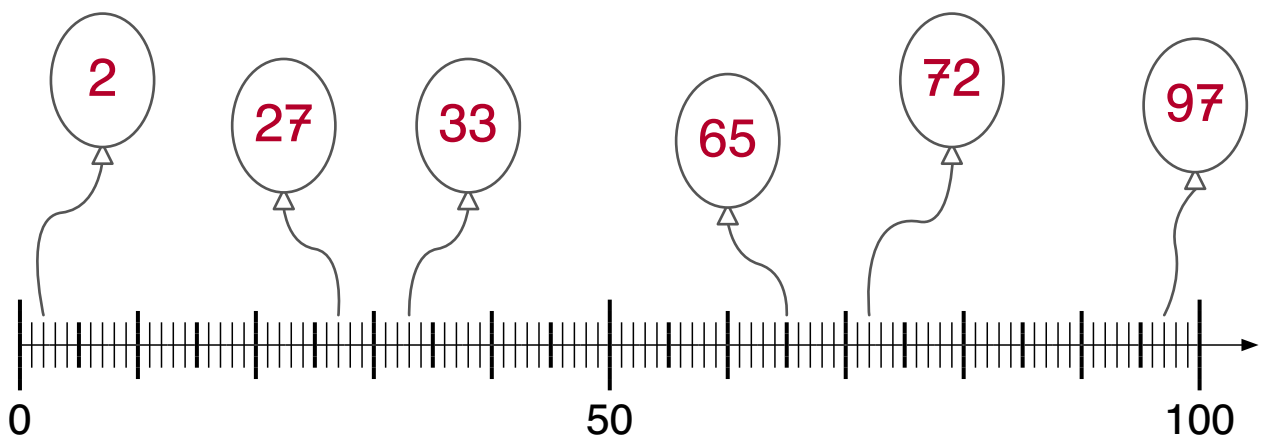
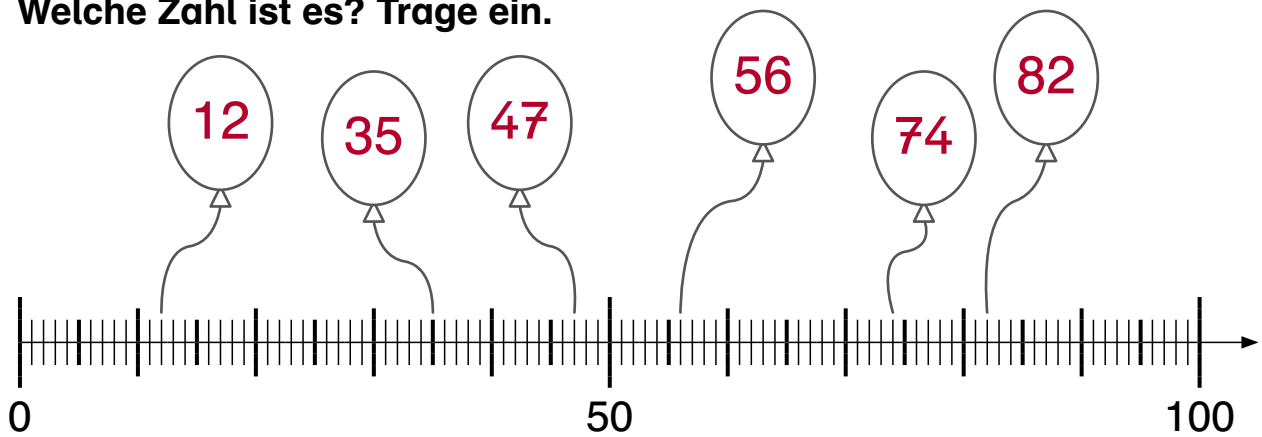
$$\boxed{} \quad \bigcirc \quad \boxed{}$$



Wohin gehört die Zahl? Verbinde.



Welche Zahl ist es? Trage ein.

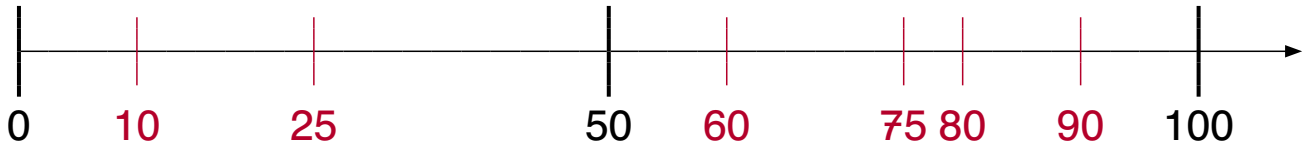




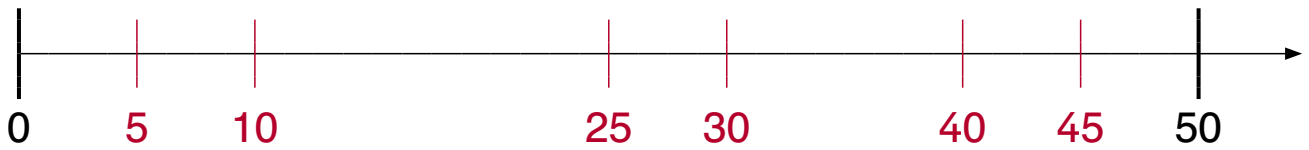
Wo liegen die Zahlen ungefähr?

Zeichne Striche ein und schreibe die Zahlen darunter.

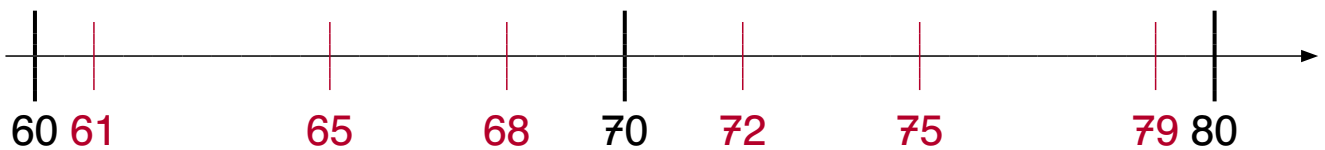
25 75 10 90 60 80



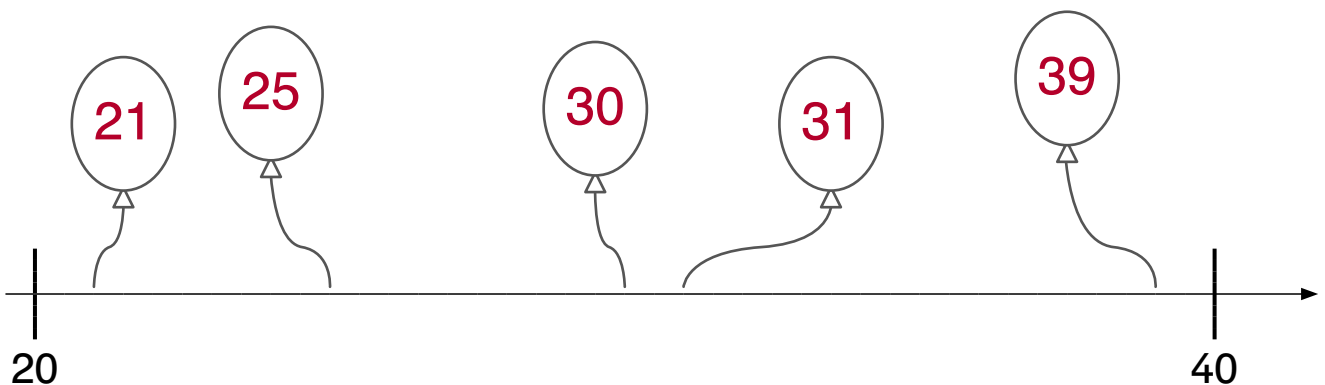
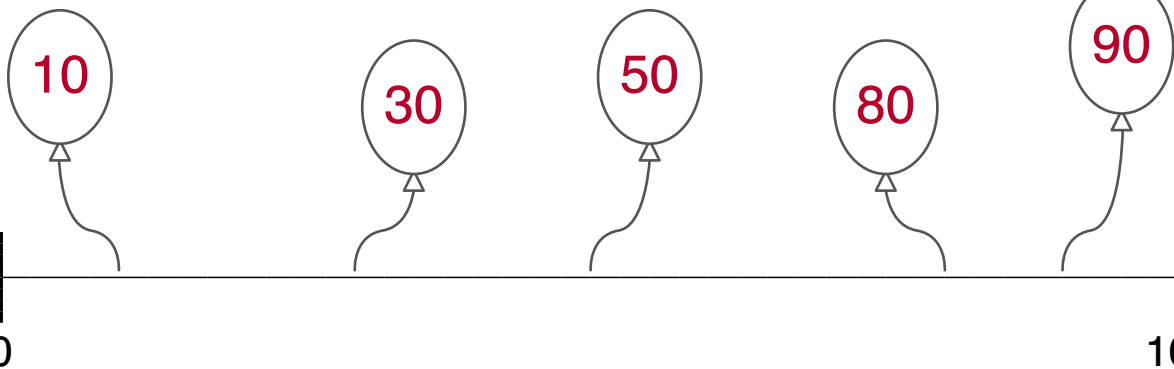
10 40 45 5 30 25



65 61 72 79 75 68

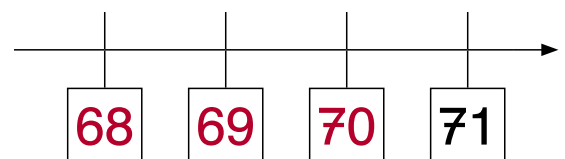
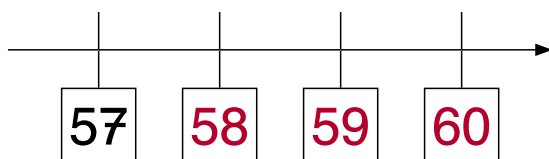
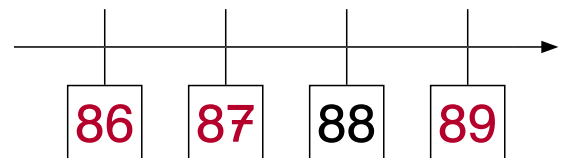
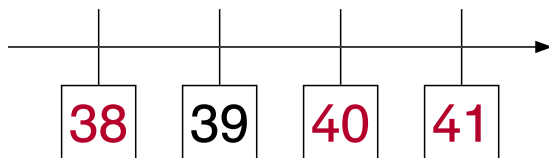
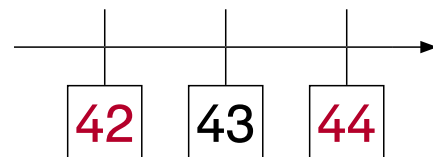
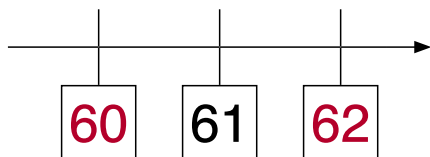
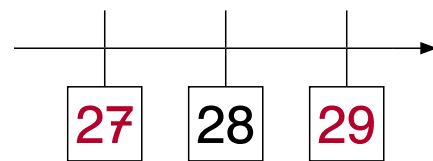
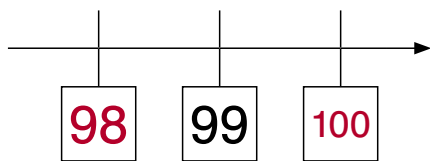
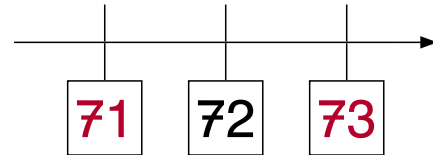
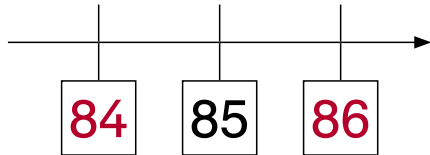
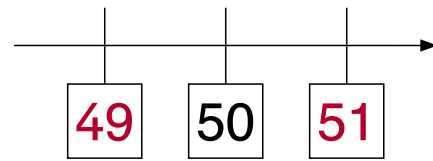
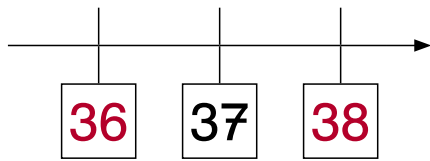


Trage passende Zahlen in die Luftballons ein.

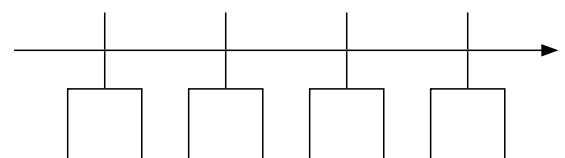
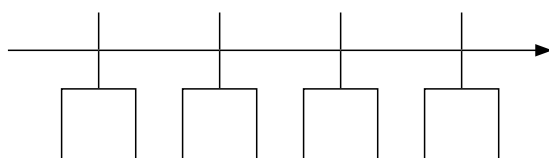
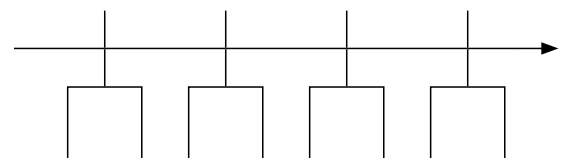
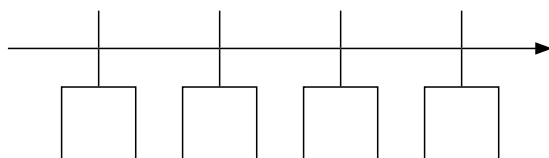




Trage Vorgänger und Nachfolger ein.

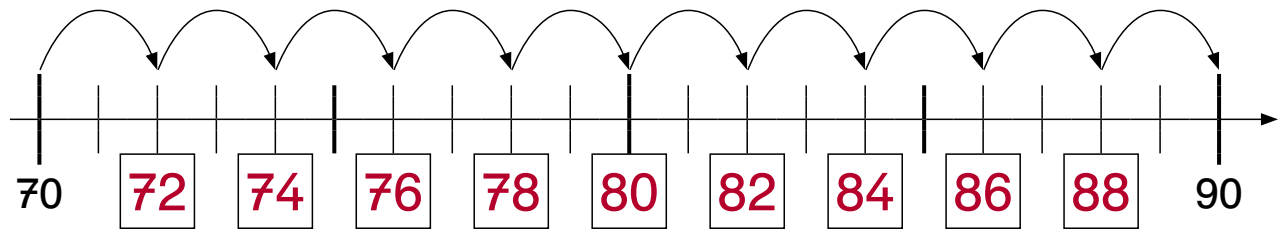


Wähle eigene Zahlen.

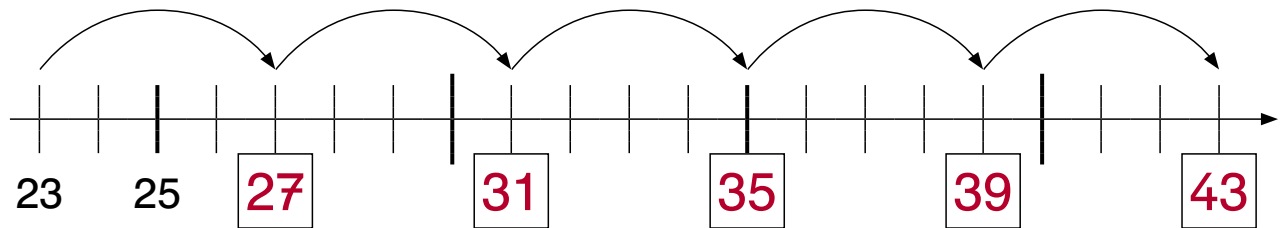




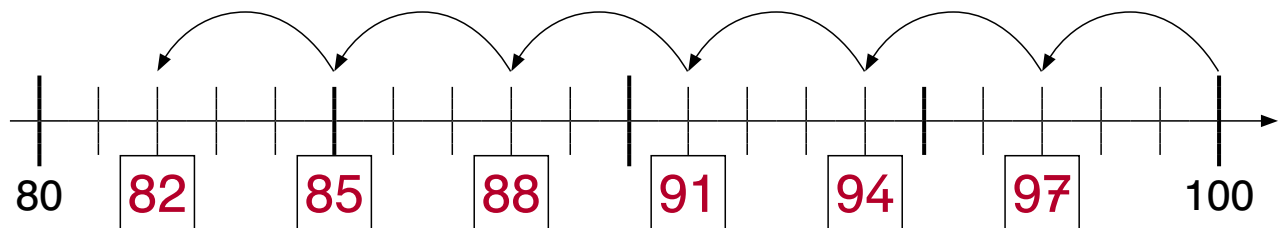
Hüpfe immer 2 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?



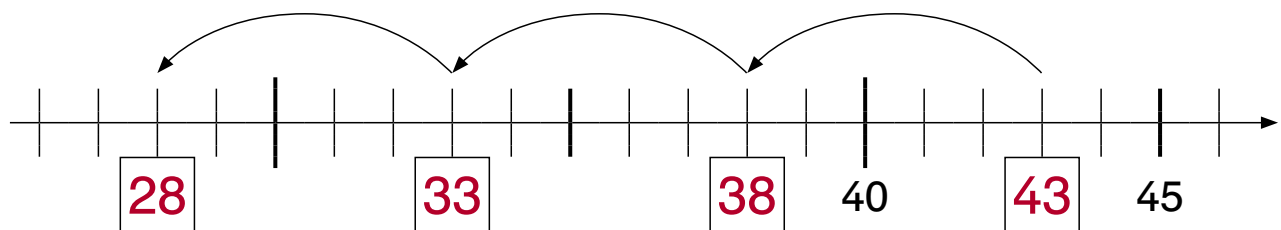
Hüpfe immer 4 Zahlen weiter. Auf welchen Zahlen landest du?



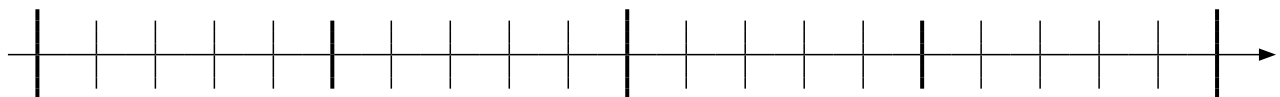
Hüpfe immer 3 Zahlen zurück. Auf welchen Zahlen landest du?



Hüpfe immer 5 Zahlen zurück. Auf welchen Zahlen landest du?

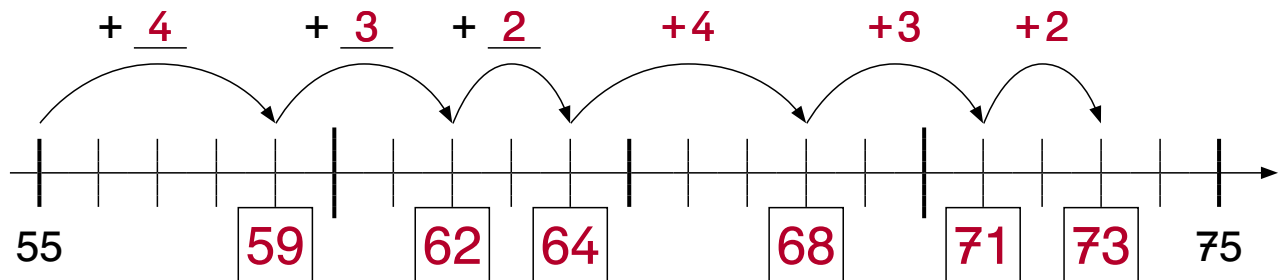
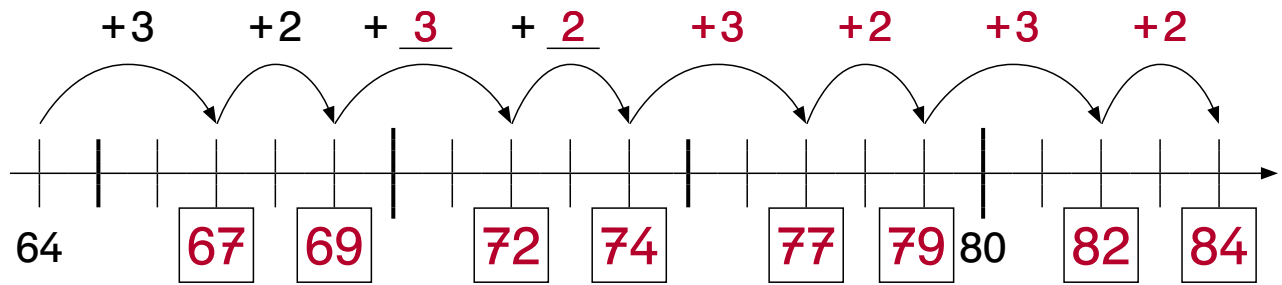


Zeichne eigene Sprünge ein und trage die Zahlen ein.

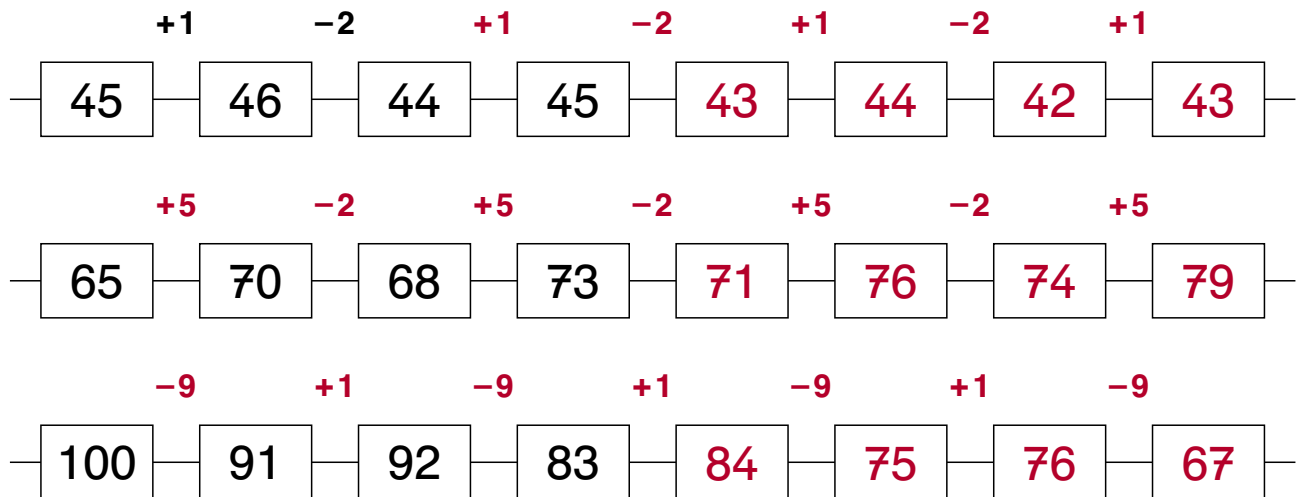
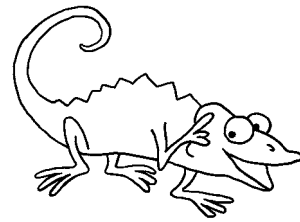




Setze fort und trage die Zahlen ein.



Finde die Regel und setze die Reihe fort.



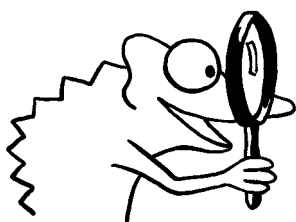
Finde eine eigene Reihe.

--	--	--	--	--	--	--	--

**Ergänze
die fehlenden Zahlen
in der Hundertertafel.**

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

**Finde die Buchstaben
in der Hundertertafel.
Schreibe sie zur
passenden Zahl
in die Tabelle.
Wie heißt dein
Lösungswort?**



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

14	48	27	92	31	10	40	77	65	53	89
Z	A	H	L	E	N	K	Ö	N	I	G



Zahlen und Ziffern

Z	E
3	4

Die Zahl heißt 34.
 Sie hat 3 Zehner und 4 Einer.
 Die erste Ziffer ist 3. Die zweite Ziffer ist 4.



Kreise die Zahlen auf der Hundertertafel in der passenden Farbe ein.

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

blau: alle Zahlen mit 5 Einern

rot: alle Zahlen mit 9 Zehnern

grün: alle Zahlen mit 0 Einern

gelb: alle Zahlen mit 3 Zehnern

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

blau: alle Zahlen mit
zwei gleichen Ziffern

rot: alle Zahlen, bei denen
der Einer um 1 kleiner ist
als der Zehner

grün: alle Zahlen, die mehr Einer
als Zehner haben



Ergänze die fehlenden Zahlen in den Ausschnitten aus der Hundertertafel.

4	5	6
14	15	16
24	25	26

28	29	30
38	39	40
48	49	50

66	67	68
76	77	78
86	87	88

53	54	55
63	64	65
73	74	75

26	27	28
36	37	38
46	47	48

71	72	73
81	82	83
91	92	93

	33		35
42	43	44	
		54	

73	74	
83		85
93		

78		80
	89	
98		100

		3	
11		13	
	22		
		33	34
42			45

56		
66		68
	77	
86		88
96		

		23
	32	33
		43
51	52	53
	62	

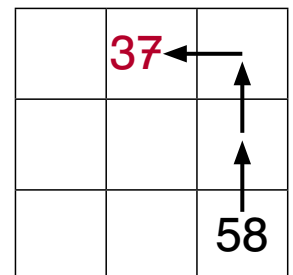
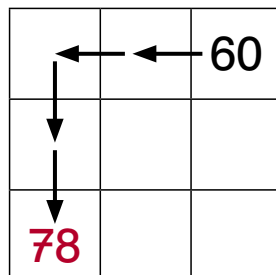
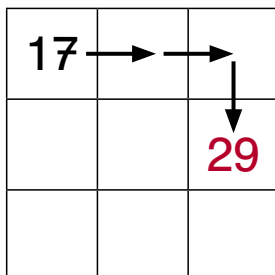
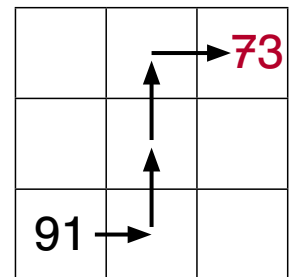
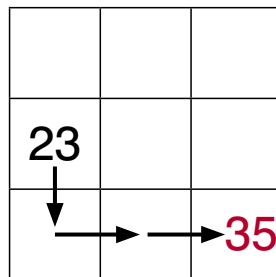
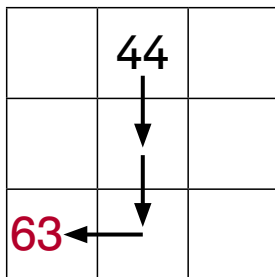


Das bedeuten die Schritte auf der Hundertertafel:


1 Schritt nach rechts $\rightarrow +1$

1 Schritt nach unten $\downarrow +10$

1 Schritt nach links $\leftarrow -1$

1 Schritt nach oben $\uparrow -10$
Folge den Pfeilen und trage die Zielzahl ein.

Gehe die Schritte auf der Hundertertafel. Wie heißt die Zielzahl?

74 $\rightarrow$ 75 26 $\downarrow$ 36 12 $\leftarrow$ 11 87 $\uparrow$ 77

81 $\rightarrow \downarrow$ 92 66 $\rightarrow \uparrow$ 57 29 $\leftarrow \downarrow$ 38 5 $\downarrow \rightarrow$ 16

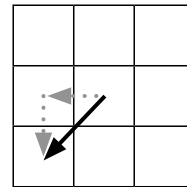
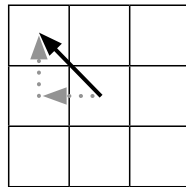
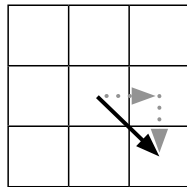
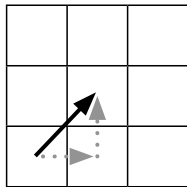
43 $\rightarrow \rightarrow \downarrow$ 55 85 $\leftarrow \leftarrow \uparrow$ 73 60 $\uparrow \uparrow \leftarrow$ 39

36 $\uparrow \rightarrow \uparrow \rightarrow$ 18 100 $\uparrow \uparrow \leftarrow \leftarrow$ 78 54 $\rightarrow \rightarrow \downarrow \leftarrow$ 65



Ergänze die Angaben.

Das bedeuten die diagonalen Schritte auf der Hundertertafel:



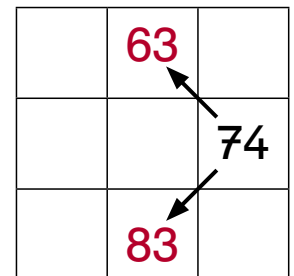
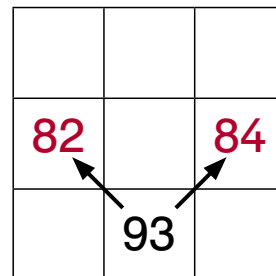
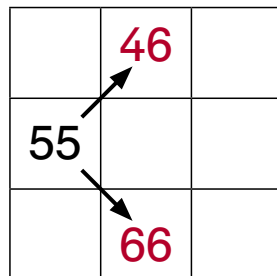
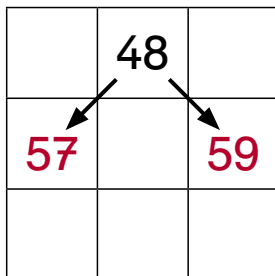
1 Schritt nach rechts oben ↗ bedeutet -9, denn → +1 und ↑ -10

1 Schritt nach rechts unten ↘ bedeutet +11, denn → +1 und ↓ +10

1 Schritt nach links oben ↖ bedeutet -11, denn ← -1 und ↑ -10

1 Schritt nach links unten ↙ bedeutet +9, denn ← -1 und ↓ +10

Gehe die diagonalen Schritte in den Ausschnitten aus der Hundertertafel. Trage die Zielzahlen ein.



Gehe die diagonalen Schritte auf der Hundertertafel. Wie heißt die Zielzahl?

24 ↗ 15

17 ↖ 6

40 ↙ 49

6 ↘ 17

83 ↖ 72

31 ↗ 22

100 ↖ 89

59 ↙ 68

62 ↙ 71

98 ↖ 87

23 ↘ 34

44 ↗ 35



↓ Spalte

Zeile →

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

Schreibe die gesuchte Zahl auf und male anschließend das Feld in der Hundertertafel aus. Welches Muster entsteht?

4. Zeile, 3. Spalte: 33

8. Zeile, 3. Spalte: 73

5. Zeile, 4. Spalte: 44

7. Zeile, 4. Spalte: 64

6. Zeile, 5. Spalte: 55

6. Zeile, 5. Spalte: 55

7. Zeile, 6. Spalte: 66

5. Zeile, 6. Spalte: 46

8. Zeile, 7. Spalte: 77

4. Zeile, 7. Spalte: 37

Wie geht es weiter? Setze die Reihe fort.

17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97 immer + 10

12, 23, 34, 45, 56, 67, 78, 89, 100 immer + 11

20, 29, 38, 47, 56, 65, 74, 83, 92 immer + 9

89, 78, 67, 56, 45, 34, 23, 12, 1 immer - 11



Wege auf der Hundertertafel verfolgen: Einzel- oder Partnerarbeit

Material: Die ausgeschnittenen Aufgabenkärtchen, laminierte oder in eine Folie eingesteckte Hundertertafel (Vorlage 9.9), wasserlöslicher Folienstift

So geht's: Ihr könnt die einzelnen Fragen und Aufgaben auf verschiedenen Schwierigkeitsstufen lösen:



Steckt die Hundertertafel in eine Folie oder nutzt eine laminierte Hundertertafel. Zeichnet die Wege mit einem wasserlöslichen Folienstift ein. Die Ergebnisse könnt ihr anschließend wieder wegwischen.



Legt die Hundertertafel auf den Tisch und löst die Aufgaben im Kopf.



Löst alle Aufgaben ohne Hundertertafel im Kopf.



Die Startzahl ist 81.

Gehe
2 Schritte nach oben,
5 Schritte nach rechts
und 3 Schritte
nach unten.

Wie heißt die Zielzahl?
96

Die Startzahl ist 73.

Gehe
3 Schritte nach oben,
2 Schritte nach links
und 1 Schritt
nach unten.

Wie heißt die Zielzahl?
51

Die Startzahl ist 25.

Gehe
2 diagonale Schritte
nach rechts unten.
Wie heißt die Zielzahl?

47

Die Zielzahl ist 39.

Du bist
3 diagonale Schritte
nach rechts unten
gegangen.

Wie heißt die Startzahl?
6

Die Zielzahl ist 87.

Du bist 2 Schritte
nach links gegangen
und 4 Schritte
nach unten.

Wie heißt die Startzahl?
49

Die Zielzahl ist 49.

Du bist 5 Schritte
nach rechts gegangen
und 2 Schritte
nach oben.

Wie heißt die Startzahl?
64

Finde verschiedene
Start- und Zielzahlen:

Von der Startzahl
zur Zielzahl sind es
5 Schritte nach rechts
und 2 Schritte unten.

verschiedene Möglichkeiten

Finde verschiedene
Start- und Zielzahlen:

Von der Startzahl
zur Zielzahl sind es
2 Schritte nach links
und 2 diagonale
Schritte nach
links unten.

verschiedene Möglichkeiten

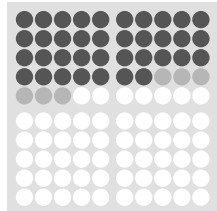
Finde verschiedene
Start- und Zielzahlen:

Von der Startzahl
zur Zielzahl sind es
3 Schritte nach rechts
und 2 diagonale
Schritte nach
rechts oben.

verschiedene Möglichkeiten

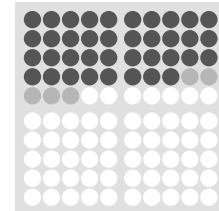

Zehnerstopp: Rechne bis zum nächsten Zehner und dann weiter!

Rechne die Additionsaufgaben mit dem Zehnerstopp.
Rechne bis zum nächsten Zehner und dann weiter.



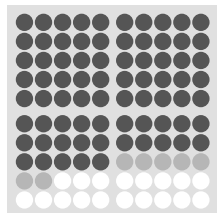
$$37 + \boxed{6} = 43$$

$$37 + \boxed{3} + \boxed{3} = 43$$



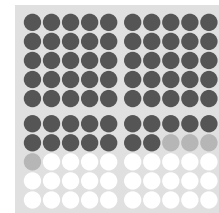
$$48 + \boxed{5} = 43$$

$$48 + \boxed{2} + \boxed{3} = 43$$



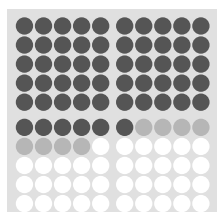
$$75 + \boxed{7} = 82$$

$$75 + \boxed{5} + \boxed{2} = 82$$



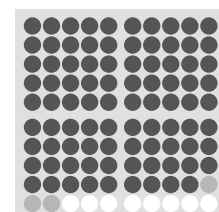
$$67 + \boxed{4} = 71$$

$$67 + \boxed{3} + \boxed{1} = 71$$



$$56 + \boxed{8} = 64$$

$$56 + \boxed{4} + \boxed{4} = 64$$

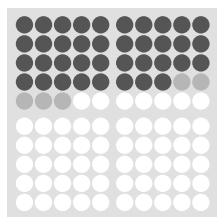


$$89 + \boxed{3} = 92$$

$$89 + \boxed{1} + \boxed{2} = 92$$



Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.



$$38 + \boxed{5} = 43$$

$$38 + \boxed{2} + \boxed{3} = 43$$



Erst bis zum nächsten Zehner
und dann weiter!

$$65 + \boxed{8} = 73$$

$$65 + \boxed{5} + \boxed{3} = 73$$

$$37 + \boxed{4} = 41$$

$$37 + \boxed{3} + \boxed{1} = 41$$

$$76 + \boxed{7} = 83$$

$$76 + \boxed{4} + \boxed{3} = 83$$

$$88 + \boxed{6} = 94$$

$$88 + \boxed{2} + \boxed{4} = 94$$

$$59 + \boxed{3} = 62$$

$$59 + \boxed{1} + \boxed{2} = 62$$

$$26 + \boxed{9} = 35$$

$$26 + \boxed{4} + \boxed{5} = 35$$

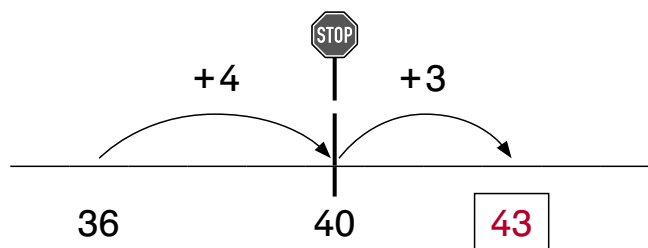
$$46 + \boxed{5} = 51$$

$$46 + \boxed{4} + \boxed{1} = 51$$



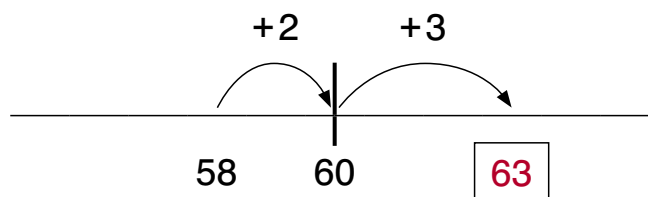
Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.
Ergänze zuerst die fehlenden Zahlen am Rechenstrich.

$36 + 7$



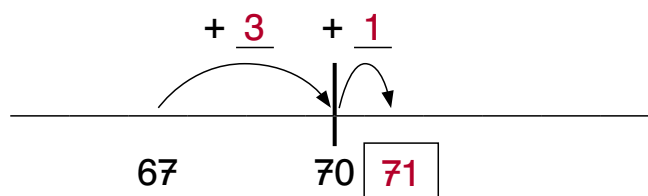
$36 + 7 = 43$

$58 + 5$



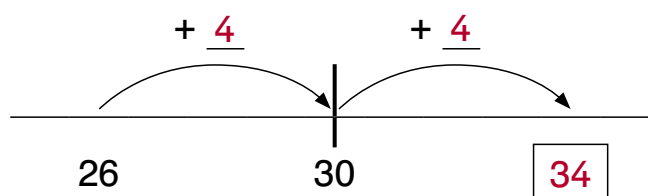
$58 + 5 = 63$

$67 + 4$



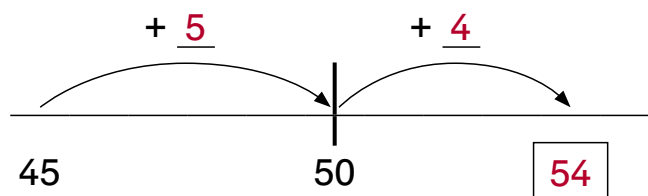
$67 + 4 = 71$

$26 + 8$



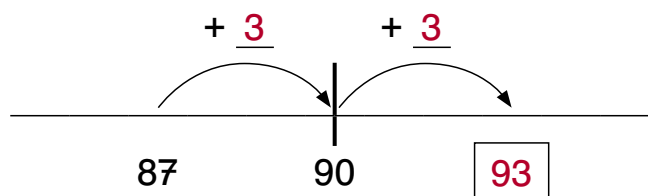
$26 + 8 = 34$

$45 + 9$



$45 + 9 = 54$

$87 + 6$

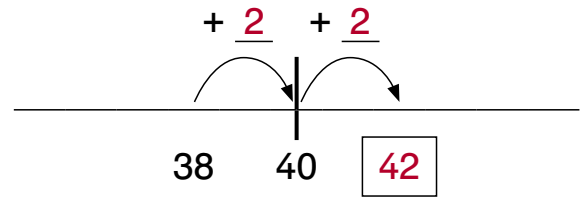
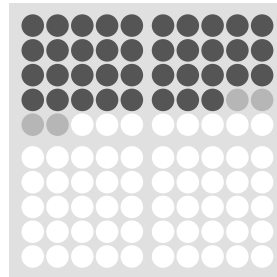


$87 + 6 = 93$

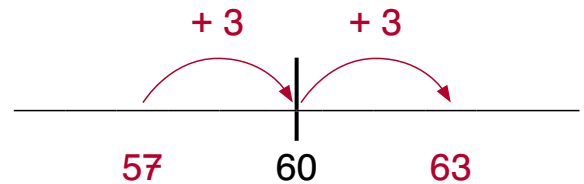
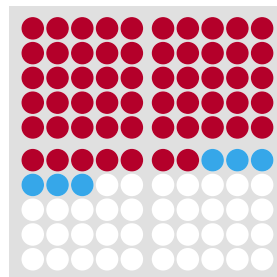


Rechne aus. Du kannst das Hunderterfeld oder den Rechenstrich als Hilfe nutzen.

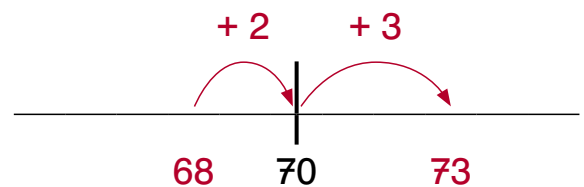
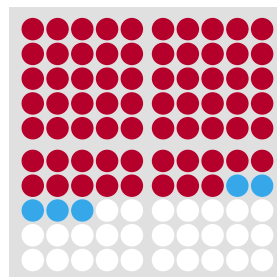
$$38 + 4 = \underline{42}$$



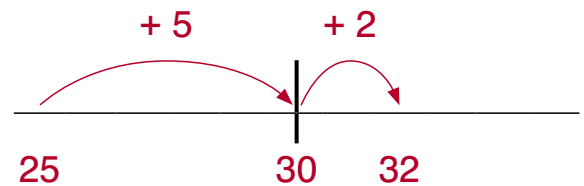
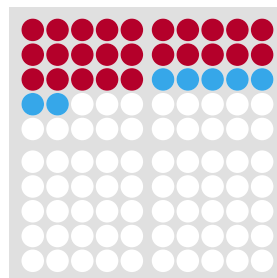
$$57 + 6 = \underline{63}$$



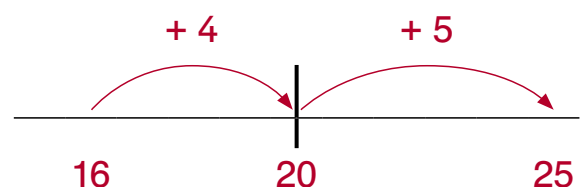
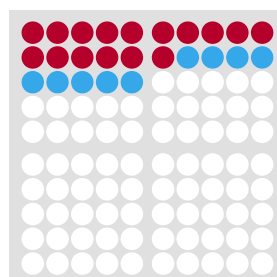
$$68 + 5 = \underline{73}$$



$$25 + 7 = \underline{32}$$



$$16 + 9 = \underline{25}$$





Rechne die Aufgaben aus.

$35 + 6 = \underline{41}$

$48 + 5 = \underline{53}$

$36 + 6 = \underline{42}$

$47 + 5 = \underline{52}$

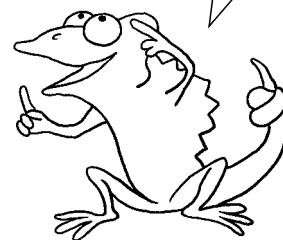
$37 + 6 = \underline{43}$

$46 + 5 = \underline{51}$

$38 + 6 = \underline{44}$

$45 + 5 = \underline{50}$

Ich denke
an den Zehnerstopp.



$57 + 4 = \underline{61}$

$76 + 8 = \underline{84}$

$85 + 6 = \underline{91}$

$57 + 5 = \underline{62}$

$76 + 7 = \underline{83}$

$86 + 6 = \underline{92}$

$57 + 6 = \underline{63}$

$76 + 6 = \underline{82}$

$87 + 6 = \underline{93}$

$57 + 7 = \underline{64}$

$76 + 5 = \underline{81}$

$88 + 6 = \underline{94}$

$69 + 3 = \underline{72}$

$58 + 9 = \underline{67}$

$79 + 7 = \underline{86}$

$69 + 4 = \underline{73}$

$58 + 8 = \underline{66}$

$78 + 7 = \underline{85}$

$69 + 5 = \underline{74}$

$58 + 7 = \underline{65}$

$77 + 7 = \underline{84}$

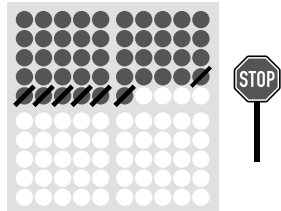
$69 + 6 = \underline{75}$

$58 + 6 = \underline{64}$

$76 + 7 = \underline{83}$

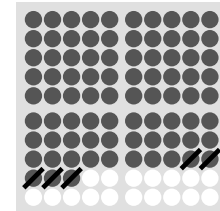

Zehnerstopp: Rechne zurück zum Zehner und dann weiter!

Rechne die Subtraktionsaufgaben mit dem Zehnerstopp.
Rechne zurück zum Zehner und dann weiter.



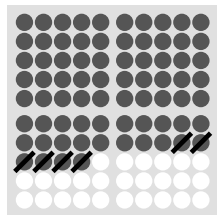
$$46 - 7 = 39$$

$$46 - 6 - 1 = 39$$



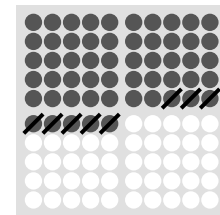
$$83 - 5 = 78$$

$$83 - 3 - 2 = 78$$



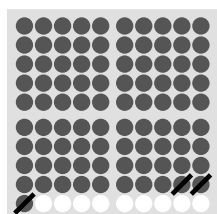
$$74 - 6 = 68$$

$$74 - 4 - 2 = 68$$



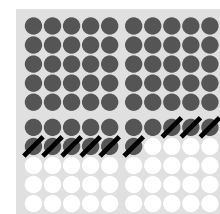
$$55 - 8 = 47$$

$$55 - 5 - 3 = 47$$



$$91 - 3 = 88$$

$$91 - 1 - 2 = 88$$

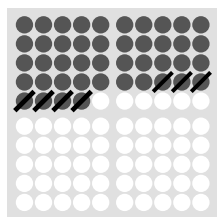


$$66 - 9 = 57$$

$$66 - 6 - 3 = 57$$



Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.



$$44 - 7 = 37$$

$$44 - 4 - 3 = 37$$



Erst zurück zum Zehner
und dann weiter!

$$94 - 6 = 88$$

$$94 - 4 - 2 = 88$$

$$35 - 8 = 27$$

$$35 - 5 - 3 = 27$$

$$83 - 5 = 78$$

$$83 - 3 - 2 = 78$$

$$76 - 9 = 67$$

$$76 - 6 - 3 = 67$$

$$62 - 4 = 58$$

$$62 - 2 - 2 = 58$$

$$51 - 3 = 48$$

$$51 - 1 - 2 = 48$$

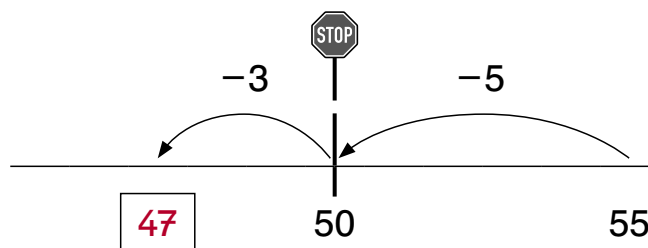
$$95 - 8 = 87$$

$$95 - 5 - 3 = 87$$



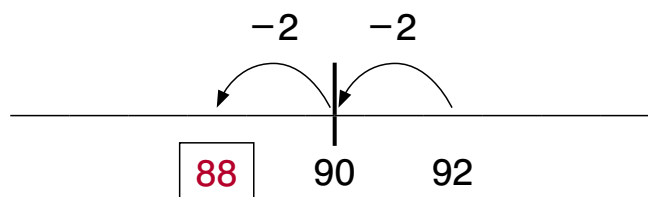
Rechne die Aufgaben mit dem Zehnerstopp.
Ergänze zuerst die fehlenden Zahlen am Rechenstrich.

$55 - 8$



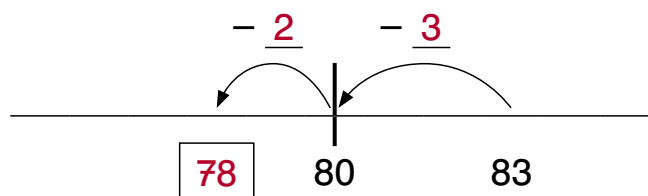
$55 - 8 = 47$

$92 - 4$



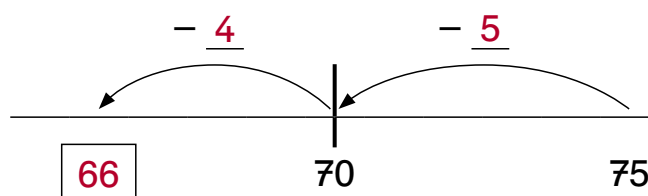
$92 - 4 = 88$

$83 - 5$



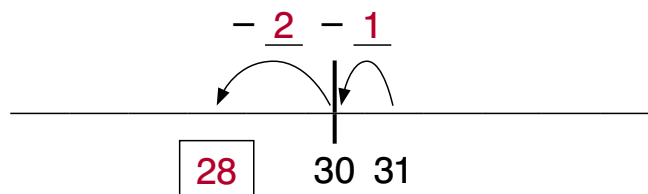
$83 - 5 = 78$

$75 - 9$



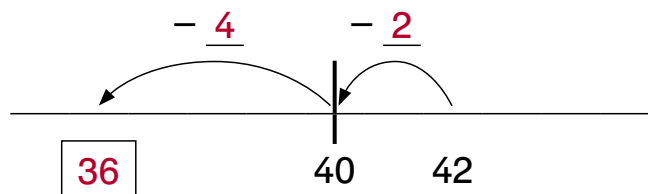
$75 - 9 = 66$

$31 - 3$



$31 - 3 = 28$

$42 - 6$

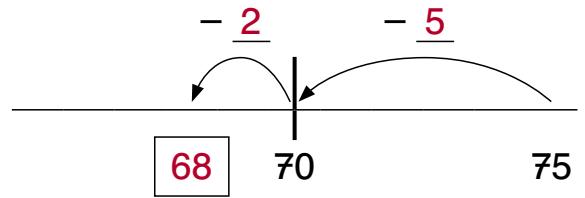
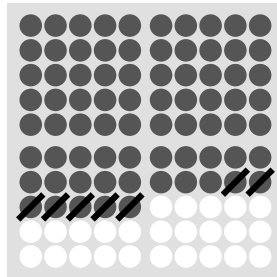


$42 - 6 = 36$

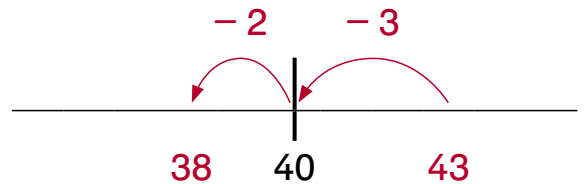
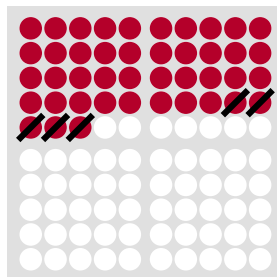


Rechne aus. Du kannst das Hunderterfeld oder den Rechenstrich als Hilfe nutzen.

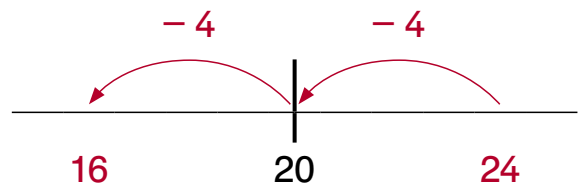
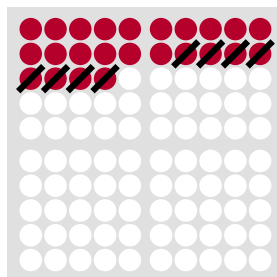
$$75 - 7 = \underline{68}$$



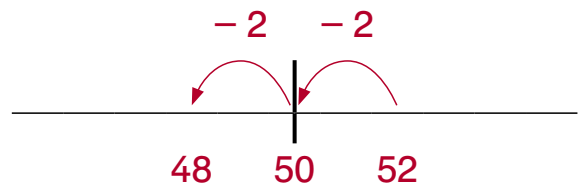
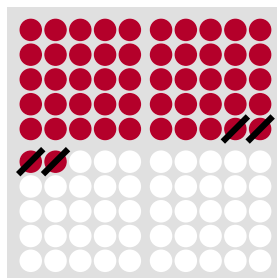
$$43 - 5 = \underline{38}$$



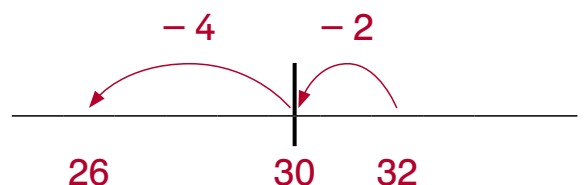
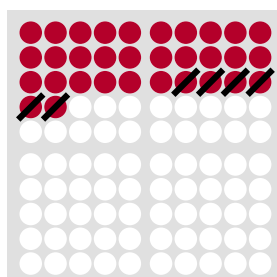
$$24 - 8 = \underline{16}$$



$$52 - 4 = \underline{48}$$



$$32 - 6 = \underline{26}$$



**Rechne die Aufgaben aus.**

$53 - 7 = \underline{46}$

$54 - 7 = \underline{47}$

$55 - 7 = \underline{48}$

$56 - 7 = \underline{49}$

$67 - 8 = \underline{59}$

$66 - 8 = \underline{58}$

$65 - 8 = \underline{57}$

$64 - 8 = \underline{56}$

Ich denke
an den Zehnerstopp.



$82 - 4 = \underline{78}$

$82 - 5 = \underline{77}$

$82 - 6 = \underline{76}$

$82 - 7 = \underline{75}$

$73 - 6 = \underline{67}$

$73 - 5 = \underline{68}$

$73 - 4 = \underline{69}$

$73 - 3 = \underline{70}$

$98 - 9 = \underline{89}$

$97 - 9 = \underline{88}$

$96 - 9 = \underline{87}$

$95 - 9 = \underline{86}$

$41 - 5 = \underline{36}$

$42 - 5 = \underline{37}$

$43 - 5 = \underline{38}$

$44 - 5 = \underline{39}$

$37 - 6 = \underline{31}$

$37 - 7 = \underline{30}$

$37 - 8 = \underline{29}$

$37 - 9 = \underline{28}$

$85 - 8 = \underline{77}$

$85 - 7 = \underline{78}$

$85 - 6 = \underline{79}$

$85 - 5 = \underline{80}$

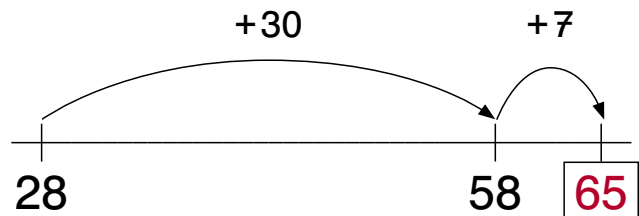


Schritt für Schritt am Rechenstrich (+)

Ich addiere zuerst die Zehner und dann die Einer.



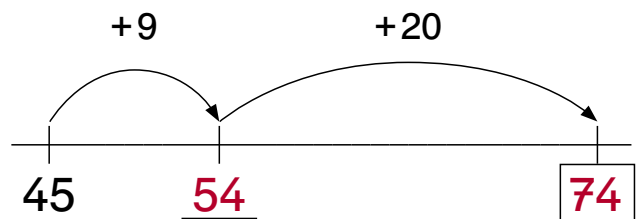
$$28 + 37 = \underline{65}$$



Ich addiere zuerst die Einer und dann die Zehner.



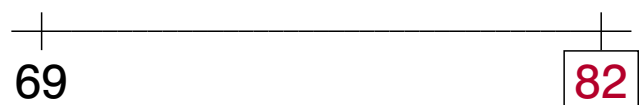
$$45 + 29 = \underline{74}$$



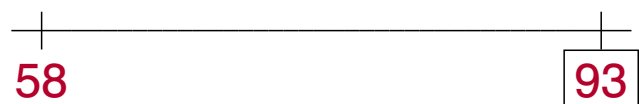
Wie rechnest du?

**Entscheide, ob du zuerst die Zehner oder zuerst die Einer addierst.
Zeichne die Sprünge am Rechenstrich ein.**

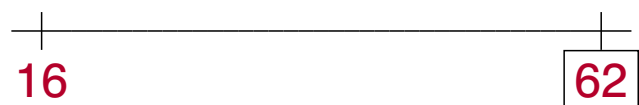
$$69 + 13 = \underline{82}$$



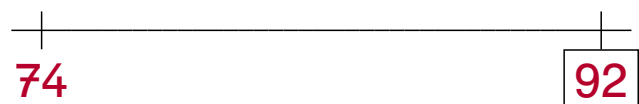
$$58 + 35 = \underline{93}$$



$$16 + 46 = \underline{62}$$



$$74 + 18 = \underline{92}$$





Schritt für Schritt halbschriftlich (+)

Rechne die Aufgaben in Schritten. Schreibe die Zwischenschritte auf.



Ich addiere zuerst die Zehner und dann die Einer.

$$36 + 55 = 91$$

$$36 + 50 = 86$$

$$86 + 5 = 91$$

$$23 + 48 = 71$$

$$23 + 40 = 63$$

$$63 + 8 = 71$$

$$76 + 17 = 93$$

$$76 + 10 = 86$$

$$86 + 7 = 93$$



Ich addiere zuerst die Einer und dann die Zehner.

$$49 + 42 = 91$$

$$49 + 2 = 51$$

$$51 + 40 = 91$$

$$54 + 18 = 72$$

$$54 + 8 = 62$$

$$62 + 10 = 72$$

$$65 + 27 = 92$$

$$65 + 7 = 72$$

$$72 + 20 = 92$$

Wie rechnest du?

Du kannst zuerst die Zehner oder zuerst die Einer addieren.

$$78 + 18 = 96$$

$$78 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

$$25 + 47 = 72$$

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

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

$$68 + 13 = 81$$

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

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

$$33 + 38 = 71$$

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

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

$$57 + 27 = 84$$

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

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

$$14 + 79 = 93$$

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

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



Schritt für Schritt nach Stellenwerten (+)

**Rechne die Additionsaufgaben in Schritten.
Addiere Einer und Zehner getrennt.**

$$36 + 55 = 91$$

$$6 + 5 = 11$$

$$30 + 50 = 80$$

$$11 + 80 = 91$$



Ich addiere Einer und
Zehner getrennt.
Anschließend rechne ich
beide Ergebnisse
zusammen.

$$28 + 33 = 61$$

$$8 + 3 = 11$$

$$20 + 30 = 50$$

$$11 + 50 = 61$$

$$67 + 15 = 82$$

$$60 + 10 = 70$$

$$7 + 5 = 12$$

$$70 + 12 = 82$$

$$43 + 29 = 72$$

$$40 + 20 = 60$$

$$3 + 9 = 12$$

$$60 + 12 = 72$$

**Rechne die Additionsaufgaben nach Stellenwerten getrennt aus.
Schreibe die Zwischenschritte selbst auf.**

$$38 + 24 = 62$$

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

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

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

$$19 + 22 = 41$$

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

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

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

$$54 + 27 = 81$$

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

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

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

$$65 + 26 = 91$$

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

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

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

$$46 + 47 = 93$$

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

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

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

$$23 + 39 = 62$$

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

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

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


Schritt für Schritt im Kopf (+)

Rechne die Aufgaben Reihe für Reihe aus.

27	35	65
34	42	72
56	64	94
45	53	83

47	87	93
35	75	81
18	58	64
26	66	72

Löse die Additionsaufgaben. Rechne die Zwischenschritte im Kopf.

$76 + 15 = \underline{91}$

$32 + 49 = \underline{81}$

$24 + 47 = \underline{71}$

$77 + 15 = \underline{92}$

$32 + 48 = \underline{80}$

$22 + 49 = \underline{71}$

$45 + 16 = \underline{61}$

$38 + 25 = \underline{63}$

$57 + 37 = \underline{94}$

$45 + 36 = \underline{81}$

$48 + 15 = \underline{63}$

$58 + 38 = \underline{96}$

Rechne die Päckchen aus.

Erkennst du die Regel? Dann trage auch die letzte Aufgabe ein.

$64 + 25 = \underline{89}$

$48 + 18 = \underline{66}$

$53 + 38 = \underline{91}$

$64 + 26 = \underline{90}$

$48 + 16 = \underline{64}$

$55 + 36 = \underline{91}$

$64 + 27 = \underline{91}$

$48 + 14 = \underline{62}$

$57 + 34 = \underline{91}$

$\underline{64} + \underline{28} = \underline{92}$

$\underline{48} + \underline{12} = \underline{60}$

$\underline{59} + \underline{32} = \underline{91}$



**Löse die Additionsaufgaben. Wähle einen eigenen Rechenweg:
Nutze den Rechenstrich, rechne halbschriftlich,
addiere Einer und Zehner getrennt oder löse die Aufgaben
im Kopf.**

$$47 + 45 = \underline{92}$$

$$15 + 26 = \underline{41}$$

$$37 + 25 = \underline{62}$$

$$35 + 46 = \underline{81}$$

$$53 + 19 = \underline{72}$$

$$64 + 18 = \underline{82}$$

$$26 + 56 = \underline{82}$$

$$49 + 34 = \underline{83}$$

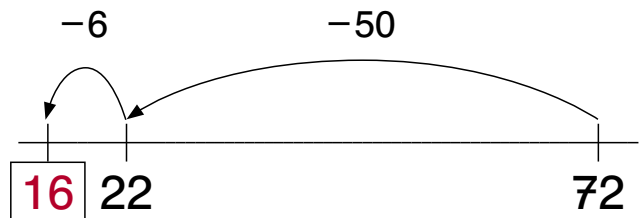


Schritt für Schritt am Rechenstrich (–)

Ich subtrahiere zuerst die Zehner und dann die Einer.



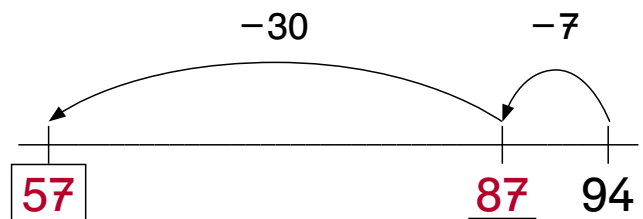
$$72 - 56 = \underline{16}$$



Ich subtrahiere zuerst die Einer und dann die Zehner.



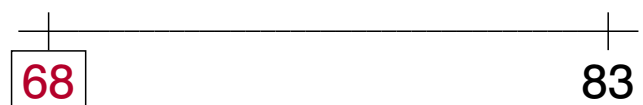
$$94 - 37 = \underline{57}$$



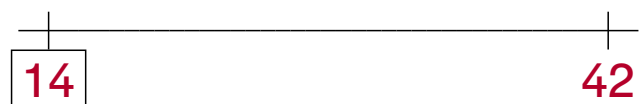
Wie rechnest du?

Entscheide, ob du zuerst die Zehner oder zuerst die Einer subtrahierst. Zeichne die Sprünge am Rechenstrich ein.

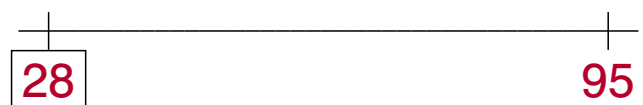
$$83 - 15 = \underline{68}$$



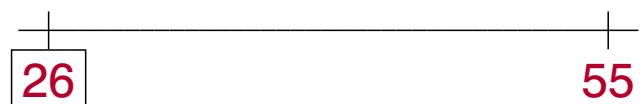
$$42 - 28 = \underline{14}$$



$$95 - 67 = \underline{28}$$



$$55 - 29 = \underline{26}$$





Schritt für Schritt halbschriftlich (–)

Rechne die Aufgaben in Schritten. Schreibe die Zwischenschritte auf.



Ich subtrahiere zuerst die Zehner und dann die Einer.

$$65 - 57 = 8$$

$$82 - 46 = 36$$

$$93 - 35 = 58$$

$$65 - 50 = 15$$

$$82 - 40 = 42$$

$$93 - 30 = 63$$

$$15 - 7 = 8$$

$$42 - 6 = 36$$

$$63 - 5 = 58$$



Ich subtrahiere zuerst die Einer und dann die Zehner.

$$84 - 38 = 46$$

$$54 - 35 = 19$$

$$75 - 29 = 46$$

$$84 - 8 = 76$$

$$54 - 5 = 49$$

$$75 - 9 = 66$$

$$76 - 30 = 46$$

$$49 - 30 = 19$$

$$66 - 20 = 46$$

Wie rechnest du?

Du kannst zuerst die Zehner oder zuerst die Einer subtrahieren.

$$83 - 48 = 35$$

$$31 - 19 = 12$$

$$97 - 28 = 69$$

$$83 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

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

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

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

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

$$75 - 57 = 18$$

$$42 - 25 = 17$$

$$54 - 36 = 18$$

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

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

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

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

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

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



Schritt für Schritt im Kopf (–)

Rechne die Aufgaben Reihe für Reihe aus.

95	88	68
52	45	25
34	27	7
46	39	19

53	23	19
91	61	57
72	42	38
83	53	49

Löse die Subtraktionsaufgaben. Rechne die Zwischenschritte im Kopf.

$43 - 16 = \underline{27}$

$52 - 37 = \underline{15}$

$94 - 67 = \underline{27}$

$44 - 16 = \underline{28}$

$52 - 38 = \underline{14}$

$92 - 65 = \underline{27}$

$85 - 18 = \underline{67}$

$61 - 22 = \underline{39}$

$76 - 49 = \underline{27}$

$85 - 48 = \underline{37}$

$51 - 12 = \underline{39}$

$66 - 48 = \underline{18}$

Rechne die Päckchen aus.

Erkennst du die Regel? Dann trage auch die letzte Aufgabe ein.

$63 - 25 = \underline{38}$

$71 - 18 = \underline{53}$

$33 - 24 = \underline{9}$

$64 - 26 = \underline{38}$

$71 - 16 = \underline{55}$

$35 - 26 = \underline{9}$

$65 - 27 = \underline{38}$

$71 - 14 = \underline{57}$

$37 - 28 = \underline{9}$

$\underline{66} - \underline{28} = \underline{38}$

$\underline{71} - \underline{12} = \underline{59}$

$\underline{39} - \underline{30} = \underline{9}$



**Löse die Subtraktionsaufgaben.
Wähle einen eigenen Rechenweg:
Nutze den Rechenstrich, rechne halbschriftlich oder
löse die Aufgaben im Kopf.**

$$65 - 28 = \underline{37}$$

$$34 - 17 = \underline{17}$$

$$73 - 45 = \underline{28}$$

$$94 - 66 = \underline{28}$$

$$53 - 35 = \underline{18}$$

$$81 - 18 = \underline{63}$$

$$44 - 27 = \underline{17}$$

$$91 - 33 = \underline{58}$$



Trage die Ergebnisse ein.

Du kannst die Aufgaben im Kopf lösen oder deinen Rechenweg auf einem anderen Blatt notieren.

$91 - 83 = \underline{8}$

$28 + 25 = \underline{53}$

$33 + 48 = \underline{81}$

$91 - 73 = \underline{18}$

$48 + 25 = \underline{73}$

$34 + 47 = \underline{81}$

$45 + 16 = \underline{61}$

$54 - 37 = \underline{17}$

$56 + 18 = \underline{74}$

$45 - 16 = \underline{29}$

$54 + 37 = \underline{91}$

$56 - 18 = \underline{38}$

Ist das Ergebnis richtig ☒ oder falsch ☐ f ?

Finde die Fehler und schreibe das Ergebnis richtig auf.

$\boxed{f} \quad 63 - 26 = \cancel{27} \underline{37}$

$\boxed{f} \quad 64 + 27 = \cancel{81} \underline{91}$

$\boxed{\checkmark} \quad 51 - 25 = 26 \underline{\quad}$

$\boxed{\checkmark} \quad 28 + 25 = 53 \underline{\quad}$

$\boxed{\checkmark} \quad 47 - 28 = 19 \underline{\quad}$

$\boxed{f} \quad 33 + 48 = \cancel{71} \underline{81}$

$\boxed{f} \quad 74 - 37 = \cancel{36} \underline{37}$

$\boxed{f} \quad 15 + 37 = \cancel{51} \underline{52}$

$\boxed{\checkmark} \quad 64 - 27 = 37 \underline{\quad}$

$\boxed{\checkmark} \quad 46 + 19 = 65 \underline{\quad}$

Schreibe die Rechnung auf und löse die Aufgaben.

Addiere 35 und 48.

$\underline{35 + 48 = 83}$

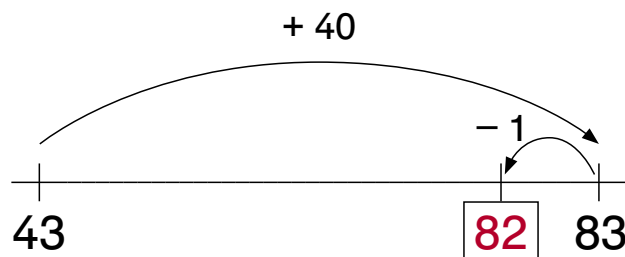
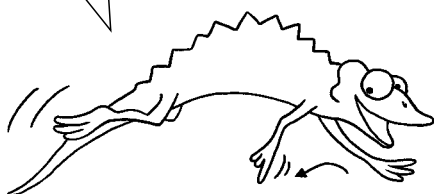
Subtrahiere 35 von 48.

$\underline{48 - 35 = 13}$

Verdopple 18 und subtrahiere 27. $\underline{18 + 18 - 27 = 9}$


Zehnertrick: Die Nähe zum vollen Zehner nutzen (+)

Wenn der zweite Summand
nah am vollen Zehner ist,
hilft dir folgender Trick:
Springe vor und zurück
am Rechenstrich.

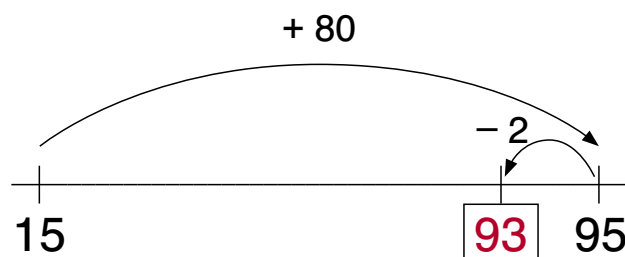


$$43 + 39 =$$

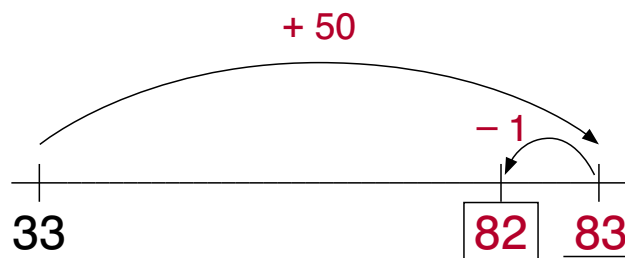
$$43 + 40 - 1 = \underline{82}$$

Rechne die Aufgaben mit diesem Trick aus.

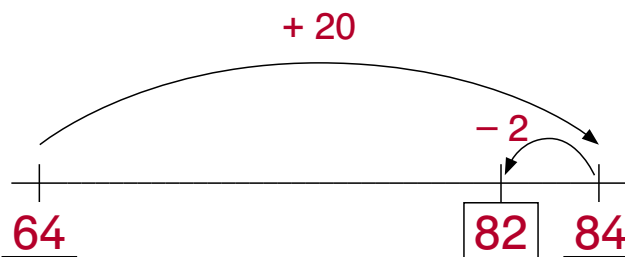
$$15 + 78 = \underline{93}$$



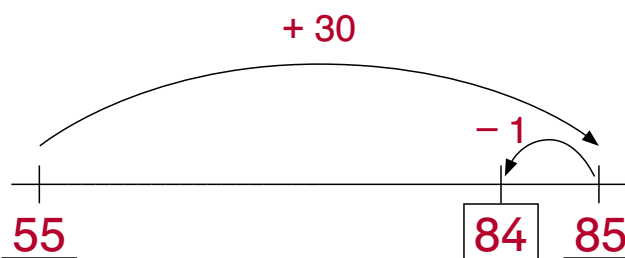
$$33 + 49 = \underline{82}$$



$$64 + 18 = \underline{82}$$

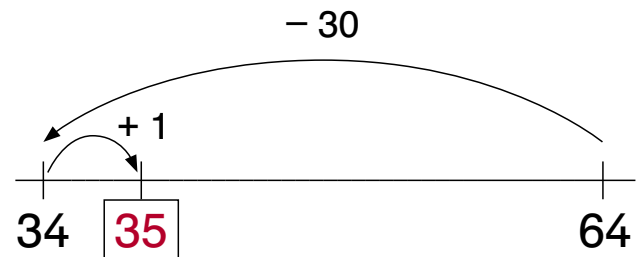
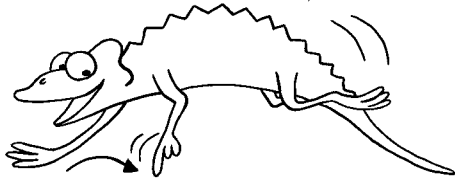


$$55 + 29 = \underline{84}$$




Zehnertrick: Die Nähe zum vollen Zehner nutzen (-)

Wenn der Subtrahend
(die zweite Zahl)
nah am vollen Zehner ist,
hilft dir folgender Trick:
Springe zurück und vor
am Rechenstrich.

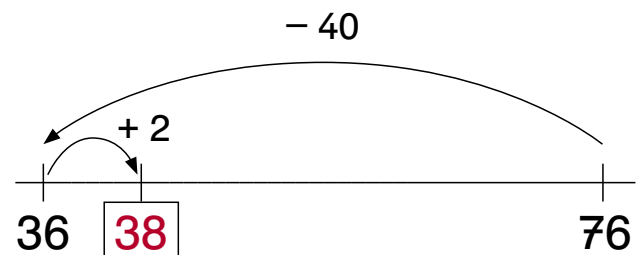


$$64 - 29 =$$

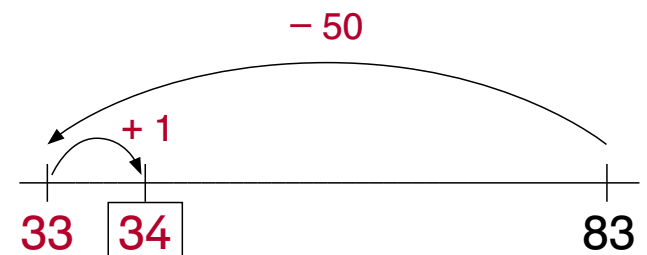
$$64 - 30 + 1 = \underline{35}$$

Rechne die Aufgaben mit diesem Trick aus.

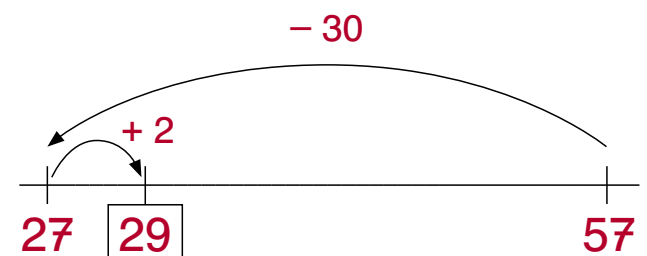
$$76 - 38 = \underline{38}$$



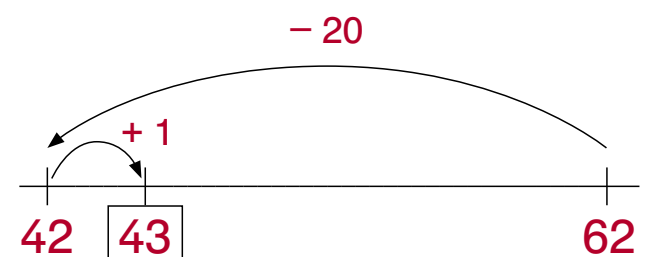
$$83 - 49 = \underline{34}$$



$$57 - 28 = \underline{29}$$



$$62 - 19 = \underline{43}$$

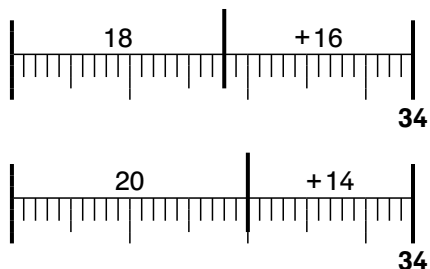




Aufgaben vereinfachen (+)



Bei manchen Additionsaufgaben kannst du versuchen, die Aufgabe einfacher zu machen.
Was du bei einem Summanden addierst, musst du beim anderen wieder abziehen. So bleibt das Ergebnis gleich.



$$\begin{array}{r} 18 + 16 = 34 \\ +2 \downarrow \quad -2 \downarrow \\ 20 + 14 = 34 \end{array}$$

Probiere selbst diese Strategie aus.

$$\begin{array}{r} 37 + 54 = \\ +3 \downarrow \quad -3 \downarrow \\ 40 + 51 = \underline{91} \\ 37 + 54 = \underline{91} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 + 25 = \\ +2 \downarrow \quad -2 \downarrow \\ 40 + 23 = \underline{63} \\ 38 + 25 = \underline{63} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 + 27 = \\ +1 \downarrow \quad -1 \downarrow \\ \underline{20} + \underline{26} = \underline{46} \\ 19 + 27 = \underline{46} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 + 18 = \\ -2 \downarrow \quad +2 \downarrow \\ \underline{43} + \underline{20} = \underline{63} \\ 45 + 18 = \underline{63} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 + 47 = \\ -3 \downarrow \quad +3 \downarrow \\ \underline{21} + \underline{50} = \underline{71} \\ 24 + 47 = \underline{71} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 + 59 = \\ -1 \downarrow \quad +1 \downarrow \\ \underline{35} + \underline{60} = \underline{95} \\ 36 + 59 = \underline{95} \end{array}$$

**Wie kannst du die Aufgabe einfacher machen?
 Finde eine eigene Lösung.**

$$78 + 15 =$$

$$33 + 49 =$$

$$59 + 24 =$$

$$\underline{80} + \underline{13} = \underline{93}$$

$$\underline{32} + \underline{50} = \underline{82}$$

$$\underline{60} + \underline{23} = \underline{83}$$

$$78 + 15 = \underline{93}$$

$$\underline{33} + \underline{49} = \underline{82}$$

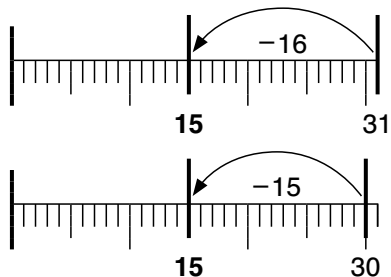
$$\underline{59} + \underline{24} = \underline{83}$$



Aufgaben vereinfachen (-)



Bei manchen Subtraktionsaufgaben kannst du versuchen, die Aufgabe einfacher zu machen.
Wenn du bei einer Zahl etwas addierst oder subtrahierst, musst du dies bei der anderen Zahl auch tun. So bleibt das Ergebnis gleich.



$$\begin{array}{r} 31 - 16 = 15 \\ -1 \downarrow \quad -1 \downarrow \\ 30 - 15 = 15 \end{array}$$

Probiere selbst diese Strategie aus.

$$\begin{array}{r} 45 - 18 = \\ +2 \downarrow \quad +2 \downarrow \\ 47 - 20 = \underline{27} \\ 45 - 18 = \underline{27} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 - 29 = \\ +1 \downarrow \quad +1 \downarrow \\ 65 - 30 = \underline{35} \\ 64 - 29 = \underline{35} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 - 46 = \\ -2 \downarrow \quad -2 \downarrow \\ 70 - 44 = \underline{26} \\ 72 - 46 = \underline{26} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 - 37 = \\ +3 \downarrow \quad +3 \downarrow \\ 59 - 40 = \underline{19} \\ 56 - 37 = \underline{19} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 - 67 = \\ -1 \downarrow \quad -1 \downarrow \\ 90 - 66 = \underline{24} \\ 91 - 67 = \underline{24} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 - 53 = \\ -2 \downarrow \quad -2 \downarrow \\ 80 - 51 = \underline{29} \\ 82 - 53 = \underline{29} \end{array}$$

**Wie kannst du die Aufgabe einfacher machen?
 Finde eine eigene Lösung.**

$$34 - 19 =$$

$$82 - 45 =$$

$$55 - 38 =$$

$$\underline{35} - \underline{20} = \underline{15}$$

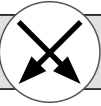
$$\underline{80} - \underline{43} = \underline{37}$$

$$\underline{57} - \underline{40} = \underline{17}$$

$$34 - 19 = \underline{15}$$

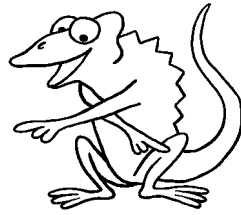
$$\underline{82} - \underline{45} = \underline{37}$$

$$\underline{55} - \underline{38} = \underline{17}$$



Bei Additionsaufgaben die Tauschaufgabe rechnen

$$\begin{array}{r} \boxed{8} + \boxed{57} = 65 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{57} + \boxed{8} = 65 \end{array}$$



Die Tauschaufgabe lässt sich manchmal leichter rechnen.

Rechne zuerst die Tauschaufgabe.

$$\begin{array}{r} \boxed{7} + \boxed{24} = \underline{31} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{24} + \boxed{7} = \underline{31} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{9} + \boxed{72} = \underline{81} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{72} + \boxed{9} = \underline{81} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{5} + \boxed{58} = \underline{63} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{58} + \boxed{5} = \underline{63} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{8} + \boxed{83} = \underline{91} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{83} + \boxed{8} = \underline{91} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{4} + \boxed{39} = \underline{43} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{39} + \boxed{4} = \underline{43} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} + \boxed{65} = \underline{71} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{65} + \boxed{6} = \underline{71} \end{array}$$

Rechne zuerst die Aufgabe, die dir leichter fällt.

$$\begin{array}{r} \boxed{7} + \boxed{47} = \underline{54} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{47} + \boxed{7} = \underline{54} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{15} + \boxed{76} = \underline{91} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{76} + \boxed{15} = \underline{91} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{13} + \boxed{59} = \underline{72} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{59} + \boxed{13} = \underline{72} \end{array}$$

Rechne die Tauschaufgabe, aber nur, wenn sie dir hilft.

$$3 + 89 = \underline{92}$$

$$17 + 45 = \underline{62}$$

$$5 + 28 = \underline{33}$$

$$14 + 57 = \underline{71}$$

$$88 + 4 = \underline{92}$$

$$25 + 27 = \underline{52}$$

$$65 + 8 = \underline{73}$$

$$7 + 15 = \underline{22}$$

$$8 + 63 = \underline{71}$$



Subtraktionsaufgaben als Ergänzungsaufgabe lösen

Wenn Minuend und Subtrahend (die erste und die zweite Zahl) eng beieinanderliegen, kannst du die Subtraktionsaufgabe auch mithilfe der Ergänzungsaufgabe lösen.

$$73 - 65 = 8$$

$$65 + 8 = 73$$



Rechne die Subtraktionsaufgaben.

Finde zuerst die passende Ergänzungsaufgabe.

$$86 - 79 = 7$$

$$79 + 7 = 86$$

$$98 - 89 = 9$$

$$\underline{89} + \underline{9} = \underline{98}$$

$$94 - 87 = 7$$

$$\underline{87} + \underline{7} = \underline{94}$$

$$34 - 26 = 8$$

$$\underline{26} + \underline{8} = \underline{34}$$

$$87 - 78 = 9$$

$$\underline{78} + \underline{9} = \underline{87}$$

$$92 - 84 = 8$$

$$\underline{84} + \underline{8} = \underline{92}$$

$$63 - 59 = 4$$

$$\underline{59} + \underline{4} = \underline{63}$$

$$44 - 38 = 6$$

$$\underline{38} + \underline{6} = \underline{44}$$

$$52 - 49 = 3$$

$$\underline{49} + \underline{3} = \underline{52}$$

$$75 - 69 = 6$$

$$\underline{69} + \underline{6} = \underline{75}$$



So rechnen wir bei **Additionsaufgaben**
über den Zehner:

$$46 + 8$$



Ich rechne mit dem **Zehnerstopp**:

$$46 + 8 =$$

$$46 + 4 + 4 = 54$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$46 + 8 =$$

$$46 + 10 - 2 = 54$$



Ich mache die Aufgabe **einfacher**,
indem ich sie verändere:

$$46 + 8 =$$

$$44 + 10 = 54$$



Die **Tauschaufgabe** hilft bei dieser Aufgabe nicht.

Rechne die Aufgabe $34 + 9$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.

$$34 + 9$$



$$34 + 6 + 3 = 43$$

So hat es geklappt:



$$34 + 9$$



$$34 + 10 - 1 = 43$$

So hat es geklappt:



$$34 + 9$$



$$33 + 10 = 43$$

So hat es geklappt:



$$34 + 9$$



$$9 + 34 = 43$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$77 + 8 = 85$$

$$34 + 7 = 41$$

$$5 + 66 = 71$$

$$46 + 9 = 55$$

$$59 + 7 = 66$$

$$7 + 87 = 94$$

$$14 + 8 = 22$$

$$68 + 5 = 73$$



Suche dir andere Kinder und führt gemeinsam eine Rechenkonferenz durch. Ihr könnt das Blatt „Ablauf einer Rechenkonferenz“ (11.9) zu Hilfe nehmen.

Notiert eure Ergebnisse auf dem Blatt „Protokoll der Rechenkonferenz“ (11.10).



So rechnen wir
bei schwierigen **Additionsaufgaben**:

$$34 + 28$$



Ich rechne **schrittweise**:

$$34 + 28 =$$

$$34 + 20 + 8 = 62$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$34 + 28 =$$

$$34 + 30 - 2 = 62$$



Ich mache die Aufgabe **einfacher**,
indem ich sie verändere:

$$34 + 28 =$$

$$32 + 30 = 62$$

**Rechne die Aufgabe $44 + 39$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.**

$$44 + 39$$



$$44 + 30 + 9 = 83$$

oder

$$44 + 9 + 30 = 83$$

So hat es geklappt:



$$44 + 39$$



$$44 + 40 - 1 = 83$$

So hat es geklappt:



$$44 + 39$$



$$43 + 40 = 83$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$25 + 16 = 41$$

$$33 + 19 = 52$$

$$77 + 17 = 94$$

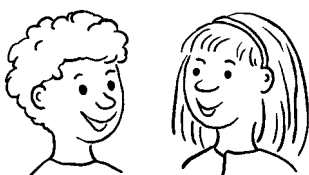
$$65 + 28 = 93$$

$$48 + 44 = 92$$

$$14 + 29 = 43$$

$$36 + 37 = 73$$

$$53 + 18 = 71$$



Suche dir andere Kinder und führt gemeinsam eine Rechenkonferenz durch. Ihr könnt das Blatt „Ablauf einer Rechenkonferenz“ (11.9) zu Hilfe nehmen.

Notiert eure Ergebnisse auf dem Blatt „Protokoll der Rechenkonferenz“ (11.10).



So rechnen wir bei **Subtraktionsaufgaben**
über den Zehner:

$$83 - 9$$



Ich rechne mit dem **Zehnerstopp**:

$$\begin{aligned} 83 - 9 &= \\ 83 - 3 - 6 &= 74 \end{aligned}$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$\begin{aligned} 83 - 9 &= \\ 83 - 10 + 1 &= 74 \end{aligned}$$



Ich mache die Aufgabe **einfacher**,
indem ich sie verändere:

$$\begin{aligned} 83 - 9 &= \\ 84 - 10 &= 74 \end{aligned}$$

Rechne die Aufgabe $72 - 8$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.

$$72 - 8$$



$$72 - 2 - 6 = 64$$

So hat es geklappt:



$$72 - 8$$



$$72 - 10 + 2 = 64$$

So hat es geklappt:



$$72 - 8$$



$$74 - 10 = 64$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$64 - 5 = 59$$

$$93 - 7 = 86$$

$$57 - 9 = 48$$

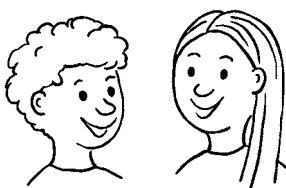
$$81 - 2 = 79$$

$$33 - 8 = 25$$

$$24 - 6 = 18$$

$$75 - 9 = 66$$

$$46 - 8 = 38$$



Suche dir andere Kinder und führt gemeinsam eine Rechenkonferenz durch. Ihr könnt das Blatt „Ablauf einer Rechenkonferenz“ (11.9) zu Hilfe nehmen.

Notiert eure Ergebnisse auf dem Blatt „Protokoll der Rechenkonferenz“ (11.10).



So rechnen wir bei
schwierigen **Subtraktionsaufgaben**.

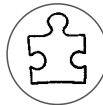
$$85 - 78$$



Ich rechne **schrittweise**:

$$85 - 78 =$$

$$85 - 70 - 8 = 7$$



Ich suche die passende
Ergänzungsaufgabe:

$$85 - 78 =$$

$$78 + 7 = 85$$



Mir hilft der **Zehnertrick**:

$$85 - 78 =$$

$$85 - 80 + 2 = 7$$



Ich mache die Aufgabe **einfacher**,
indem ich sie verändere:

$$85 - 78 =$$

$$87 - 80 = 7$$

Rechne die Aufgabe $63 - 29$. Welche Rechenstrategie hilft dir?
Probiere alle Strategien aus und schreibe den Rechenweg auf.

$$63 - 29$$



$$63 - 20 - 9 = 34$$

oder

$$63 - 9 - 20 = 34$$

So hat es geklappt:



$$63 - 29$$



$$29 + 34 = 63$$

So hat es geklappt:



$$63 - 29$$



$$63 - 30 + 1 = 34$$

So hat es geklappt:



$$63 - 29$$



$$64 - 30 = 34$$

So hat es geklappt:





Entscheide dich bei jeder Aufgabe für eine Rechenstrategie und schreibe deinen Rechenweg auf.



$$55 - 19 = 36$$

$$96 - 28 = 68$$

$$43 - 17 = 26$$

$$82 - 76 = 6$$

$$53 - 38 = 15$$

$$76 - 39 = 37$$

$$62 - 24 = 38$$

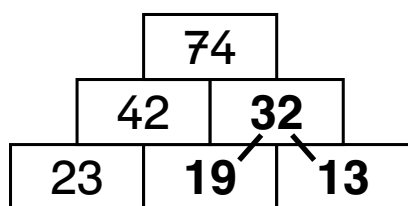
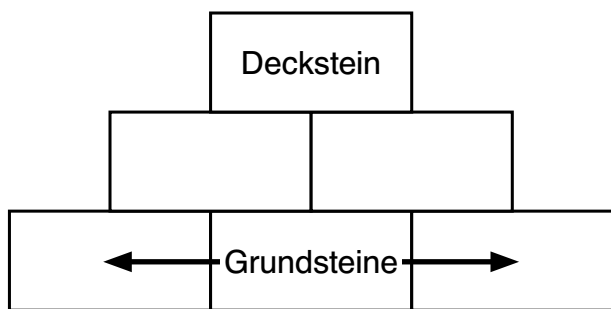
$$33 - 25 = 8$$



Suche dir andere Kinder und führt gemeinsam eine Rechenkonferenz durch. Ihr könnt das Blatt „Ablauf einer Rechenkonferenz“ (11.9) zu Hilfe nehmen.

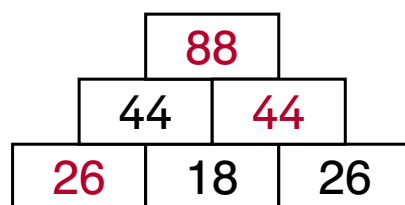
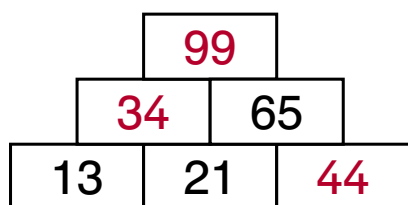
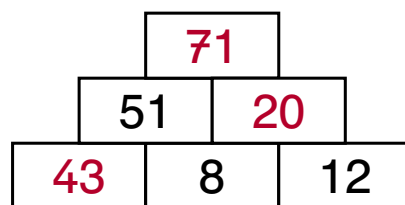
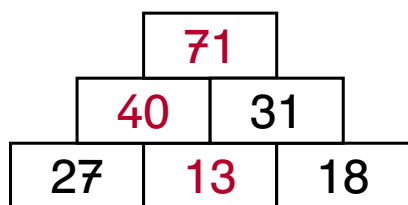
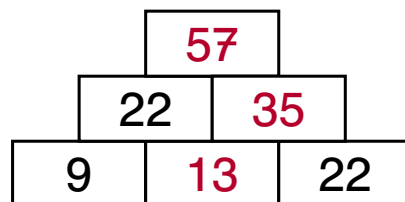
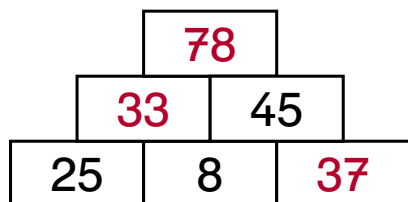
Notiert eure Ergebnisse auf dem Blatt „Protokoll der Rechenkonferenz“ (11.10).

Zahlenmauern



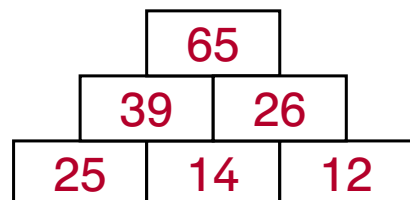
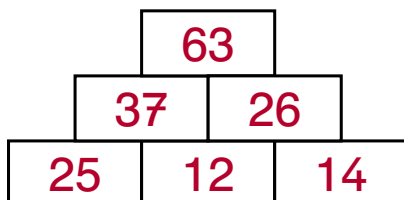
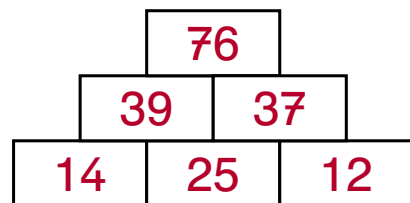
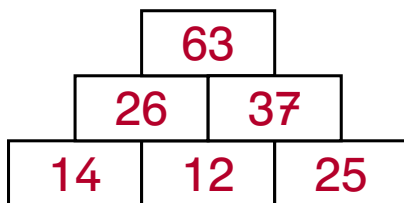
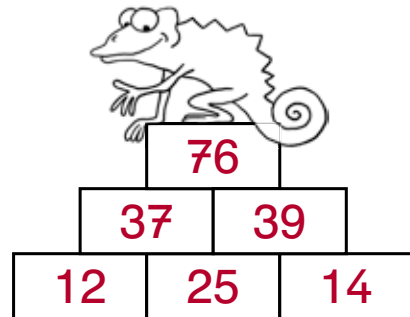
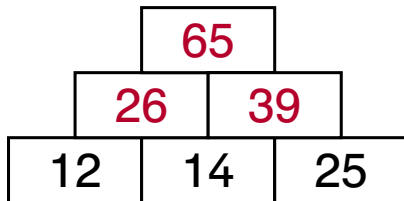
$$19 + 13 = 32$$

Fülle die Lücken aus.





**Finde alle Möglichkeiten,
mit diesen Grundsteinen
Zahlenmauern zu bilden.**

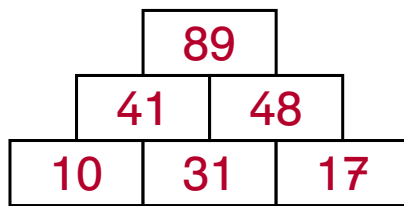


**Welcher Grundstein muss hier in der Mitte stehen, damit im Deckstein
das größte Ergebnis steht?**

**Welcher Grundstein muss hier in der Mitte stehen, damit im Deckstein
das kleinste Ergebnis steht?**

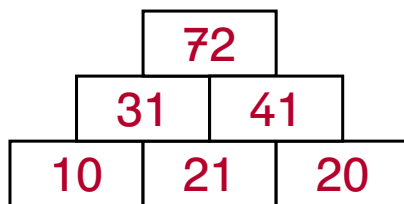


Bilde aus diesen Zahlen Zahlenmauern. Trage die Zahlen ein.

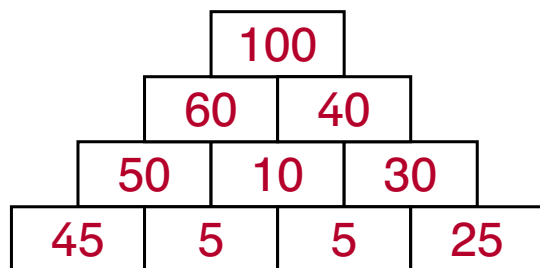


Die Reihenfolge der Zahlen auf den verschiedenen Ebenen kann unterschiedlich sein.

10 89 17 48 31 41



10 72 21 31 41 20



100 50 60 30 5

45 40 5 10 25

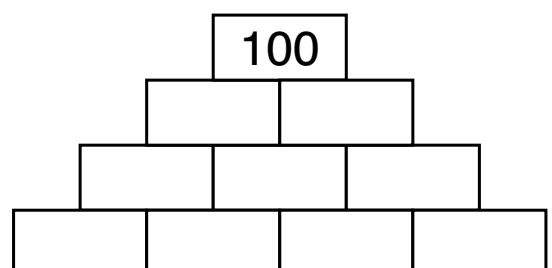
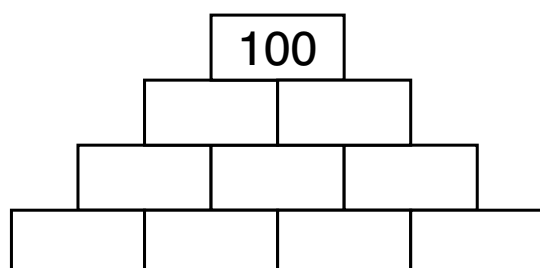
Mit welchem Stein hast du jeweils begonnen? Begründe:

Im Deckstein steht immer die größte Zahl.

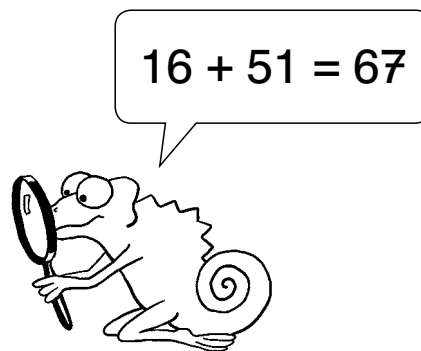
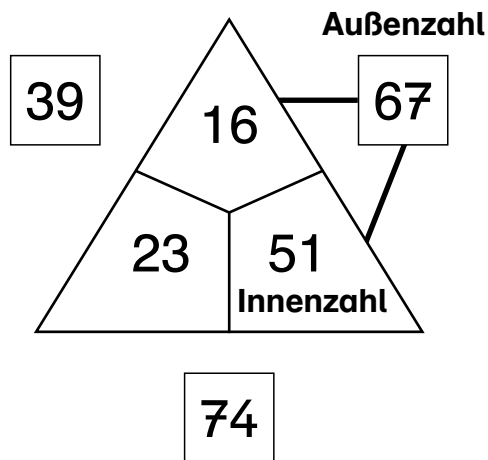
Daher muss man mit diesem Stein beginnen und

von dort aus alle Zerlegungen finden.

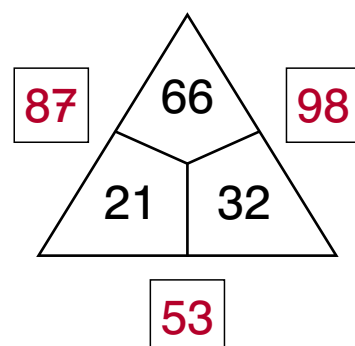
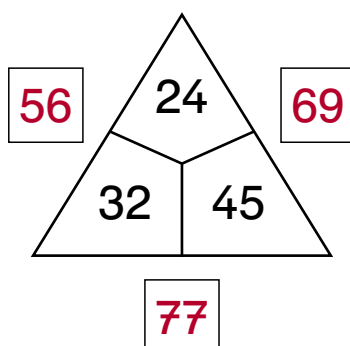
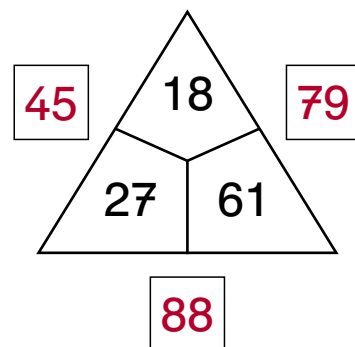
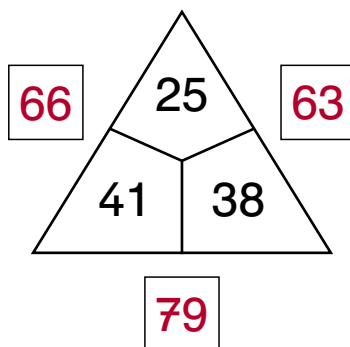
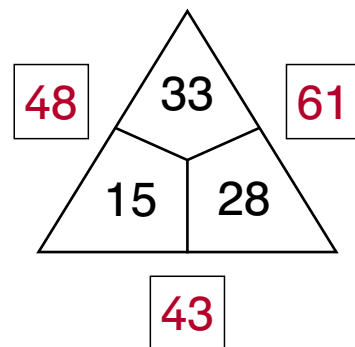
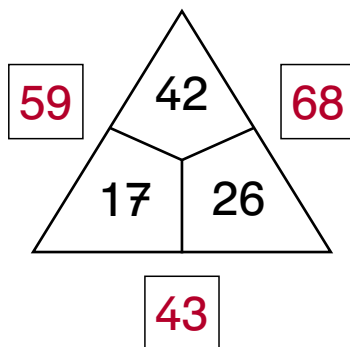
Denke dir selbst zwei Zahlenmauern mit dem Deckstein 100 aus.



Rechendreiecke

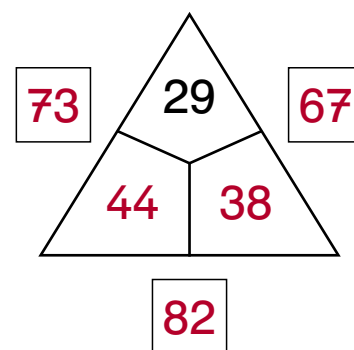
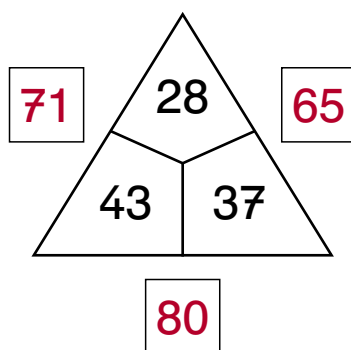
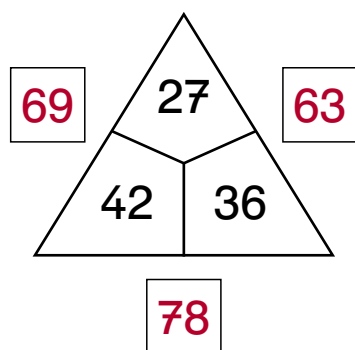


Trage die Außenzahlen ein.



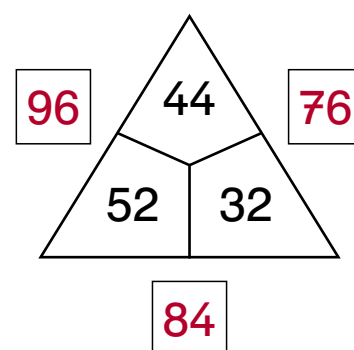
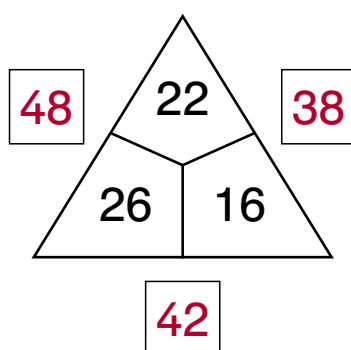
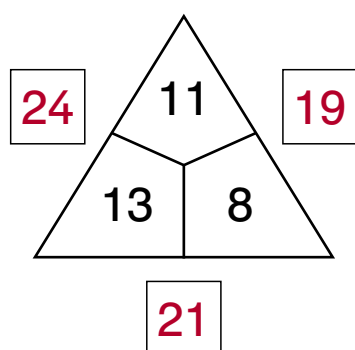


Immer 3 Aufgaben gehören zusammen. Setze die richtigen Zahlen ein.



Wie ändern sich die Außenzahlen, wenn jede Innenzahl um 1 größer wird?

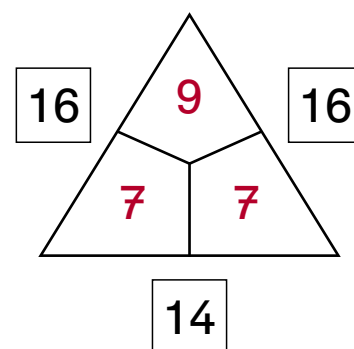
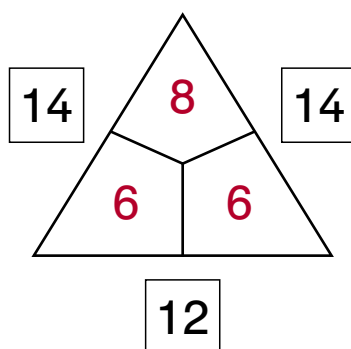
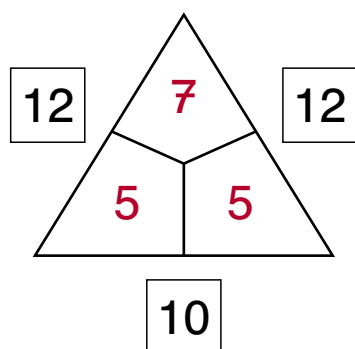
Beschreibe: Die Außenzahlen werden immer um 2 größer.



Wie ändern sich die Außenzahlen, wenn jede Innenzahl doppelt so groß wird?

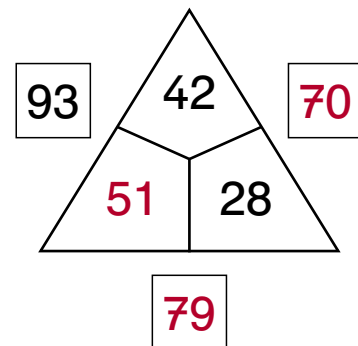
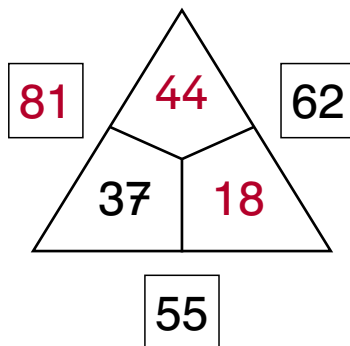
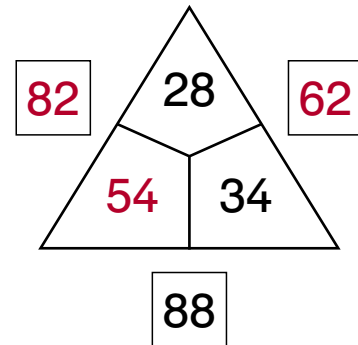
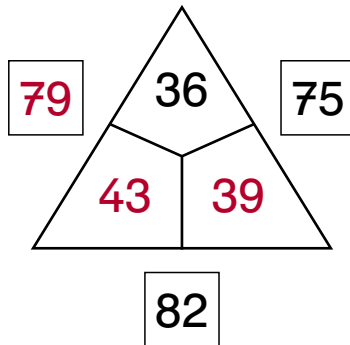
Beschreibe: Die Außenzahlen werden auch doppelt so groß.

Diese 3 Aufgaben gehören zusammen. Trage die fehlenden Zahlen ein.





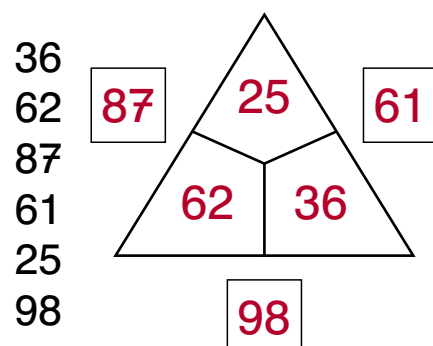
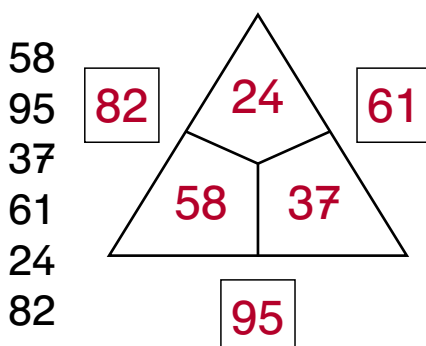
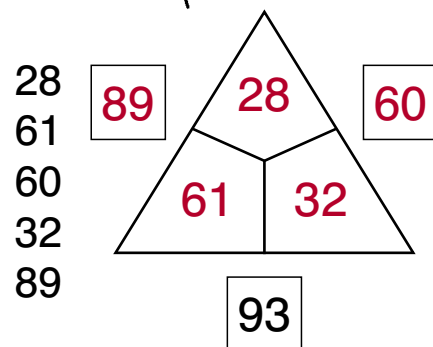
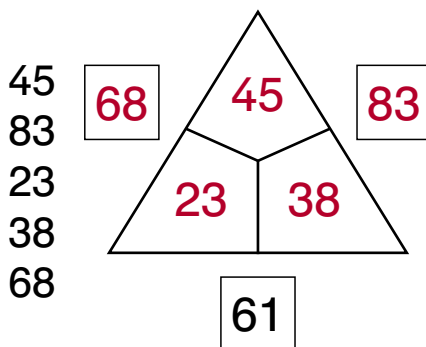
Trage die fehlenden Zahlen ein.



Jetzt wird es schwierig!



Trage die vorgegebenen Zahlen passend ein.





Forscherpäckchen Addition

Hier gibt es etwas zu entdecken!

Rechne jedes Forscherpäckchen aus und setze die Reihe fort.

$$48 + 26 = \underline{74}$$

$$47 + 25 = \underline{72}$$

$$46 + 24 = \underline{70}$$

$$\underline{45} + \underline{23} = \underline{68}$$

$$\underline{44} + \underline{22} = \underline{66}$$



Was fällt dir auf?

Wenn bei Additionsaufgaben die erste Zahl immer um 1 kleiner wird und die zweite Zahl immer um 1 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

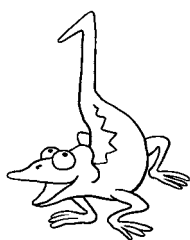
$$45 + 44 = \underline{89}$$

$$46 + 44 = \underline{90}$$

$$47 + 44 = \underline{91}$$

$$\underline{48} + \underline{44} = \underline{92}$$

$$\underline{49} + \underline{44} = \underline{93}$$



Was fällt dir auf?

Wenn bei Additionsaufgaben die erste Zahl immer um 1 größer wird und die zweite Zahl gleich bleibt, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

Ziehe eine Linie zur richtigen Antwort.

Wenn bei Additionsaufgaben ...

beide Zahlen um 1 größer werden,
dann ...

die erste Zahl um 1 kleiner wird und
die zweite Zahl um 1 größer wird, dann ...

die erste Zahl um 4 größer wird und
die zweite Zahl um 3 kleiner wird, dann ...

bleibt das Ergebnis
gleich.

wird das Ergebnis
um 1 größer.

wird das Ergebnis
um 2 größer.



Forscherpäckchen Subtraktion

Hier gibt es etwas zu entdecken!

Rechne jedes Forscherpäckchen aus und setze die Reihe fort.

$$56 - 23 = \underline{33}$$

$$55 - 22 = \underline{33}$$

$$54 - 21 = \underline{33}$$

$$\underline{53} - \underline{20} = \underline{33}$$

$$\underline{52} - \underline{19} = \underline{33}$$



Was fällt dir auf?

Wenn bei Subtraktionsaufgaben die erste Zahl immer um 1 kleiner wird und die zweite Zahl immer um 1 kleiner wird, dann bleibt das Ergebnis gleich.

$$74 - 23 = \underline{51}$$

$$73 - 23 = \underline{50}$$

$$72 - 23 = \underline{49}$$

$$\underline{71} - \underline{23} = \underline{48}$$

$$\underline{70} - \underline{23} = \underline{47}$$



Was fällt dir auf?

Wenn bei Subtraktionsaufgaben die erste Zahl immer um 1 kleiner wird und die zweite Zahl gleich bleibt, dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

Ziehe eine Linie zur richtigen Antwort.

Wenn bei Subtraktionsaufgaben ...

die erste Zahl gleich bleibt und die zweite Zahl um 1 größer wird, dann ...

bleibt das Ergebnis gleich.

die erste Zahl gleich bleibt und die zweite Zahl um 1 kleiner wird, dann ...

wird das Ergebnis um 1 kleiner.

die erste Zahl um 1 größer wird und die zweite Zahl um 1 größer wird, dann ...

wird das Ergebnis um 1 größer.



Führe die Päckchen fort.

$$55 - 13 = \underline{42}$$

$$54 - 13 = \underline{41}$$

$$\underline{53} - 13 = \underline{40}$$

$$\underline{52} - 13 = \underline{39}$$

$$77 - 56 = \underline{21}$$

$$78 - 56 = \underline{22}$$

$$\underline{79} - 56 = \underline{23}$$

$$\underline{80} - 56 = \underline{24}$$

$$35 + \underline{24} = 59$$

$$35 + \underline{25} = \underline{60}$$

$$35 + \underline{26} = \underline{61}$$

$$35 + \underline{27} = 62$$

$$45 + \underline{47} = 92$$

$$46 + \underline{48} = 94$$

$$\underline{47} + \underline{49} = \underline{96}$$

$$\underline{48} + \underline{50} = \underline{98}$$



Das Ergebnis soll um 2 größer werden. Führe die Päckchen fort.

eine Möglichkeit:

$$45 + 15 = \underline{60}$$

$$\underline{46} + \underline{16} = \underline{62}$$

$$\underline{47} + \underline{17} = \underline{64}$$

$$\underline{48} + \underline{18} = \underline{66}$$

eine Möglichkeit:

$$87 - 31 = \underline{56}$$

$$\underline{87} - \underline{29} = \underline{58}$$

$$\underline{87} - \underline{27} = \underline{60}$$

$$\underline{87} - \underline{25} = \underline{62}$$

Das Ergebnis soll gleich bleiben. Führe die Päckchen fort.

eine Möglichkeit:

$$33 + 28 = \underline{61}$$

$$\underline{34} + \underline{27} = \underline{61}$$

$$\underline{35} + \underline{26} = \underline{61}$$

$$\underline{36} + \underline{25} = \underline{61}$$

eine Möglichkeit:

$$72 - 24 = \underline{48}$$

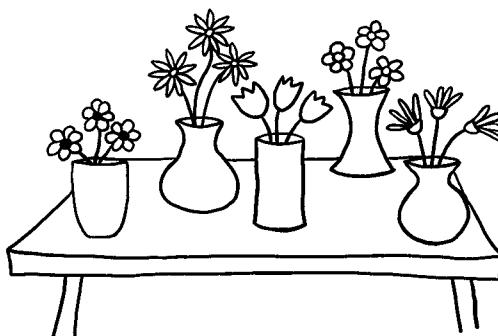
$$\underline{73} - \underline{25} = \underline{48}$$

$$\underline{74} - \underline{26} = \underline{48}$$

$$\underline{75} - \underline{27} = \underline{48}$$



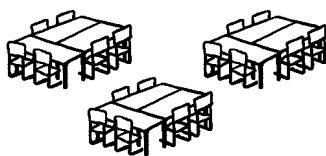
$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$



$$5 \cdot 3 = 15$$

5 mal 3 gleich 15

Löse die Plusaufgabe und die dazu passende Malaufgabe.



$$6 + 6 + 6 = \underline{18}$$

$$3 \cdot 6 = \underline{18}$$



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

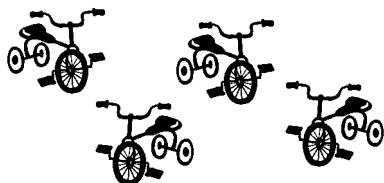
$$\underline{2} \cdot 8 = \underline{16}$$



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

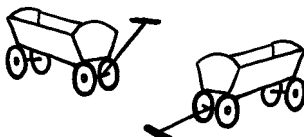
$$\underline{5} \cdot 2 = \underline{10}$$

Wie viele Räder sind es? Schreibe die Plus- und die Malaufgabe auf.



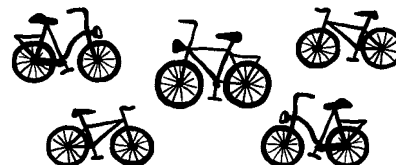
$$3 + 3 + 3 + 3 = \underline{12}$$

$$\underline{4} \cdot 3 = \underline{12}$$



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

$$\underline{2} \cdot \underline{4} = \underline{8}$$



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

$$\underline{5} \cdot \underline{2} = \underline{10}$$

Welche Plusaufgabe und welche Malaufgabe gehören zusammen?
Male die Paare in derselben Farbe aus und rechne die Aufgaben.

$$9 + 9 + 9 + 9 = \underline{36}$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \underline{40}$$

$$3 \cdot 7 = \underline{21}$$

$$2 \cdot 5 = \underline{10}$$

$$4 \cdot 9 = \underline{36}$$

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

$$7 + 7 + 7 = \underline{21}$$

$$5 \cdot 8 = \underline{40}$$

Ich sehe 5 Reihen
mit je 3 Plättchen:

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

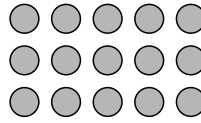
$$5 \cdot 3 = 15$$



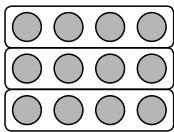
Ich sehe 3 Reihen
mit je 5 Plättchen:

$$5 + 5 + 5$$

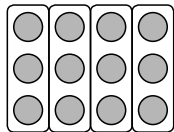
$$3 \cdot 5 = 15$$



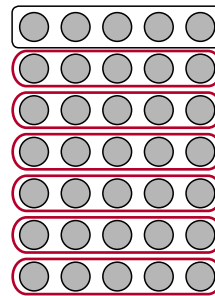
Rechne Aufgabe und Tauschaufgabe. Kreise ein.



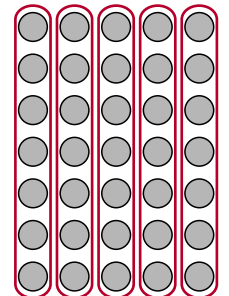
$$3 \cdot 4 = \underline{12}$$



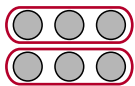
$$4 \cdot 3 = \underline{12}$$



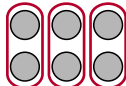
$$7 \cdot 5 = \underline{35}$$



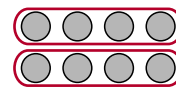
$$5 \cdot 7 = \underline{35}$$



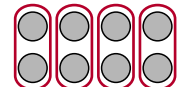
$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$



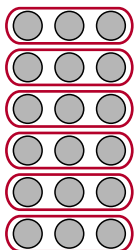
$$3 \cdot 2 = \underline{6}$$



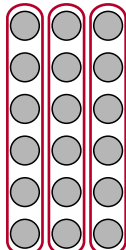
$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$



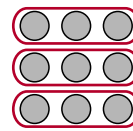
$$4 \cdot 2 = \underline{8}$$



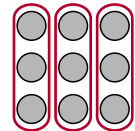
$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$



$$3 \cdot 6 = \underline{18}$$

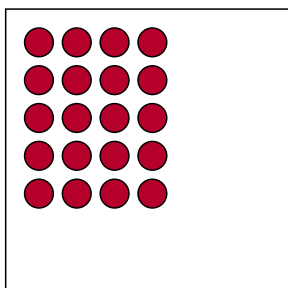


$$3 \cdot 3 = \underline{9}$$

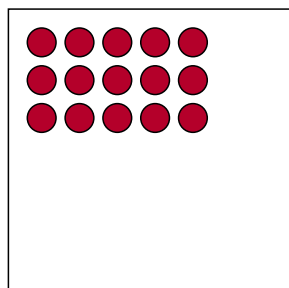


$$3 \cdot 3 = \underline{9}$$

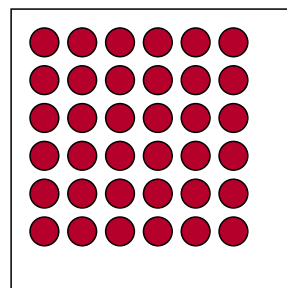
Zeichne passende Punktebilder und löse die Aufgaben.



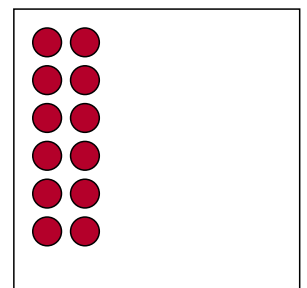
$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$



$$3 \cdot 5 = \underline{15}$$



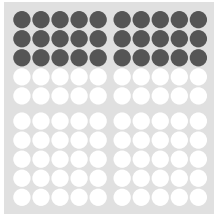
$$6 \cdot 6 = \underline{36}$$



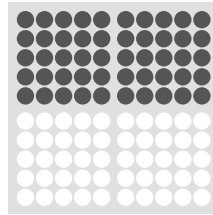
$$6 \cdot 2 = \underline{12}$$

•10

Finde die passende Malaufgabe und rechne aus.



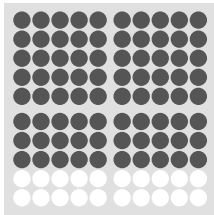
$$3 \cdot 10 = \underline{30}$$



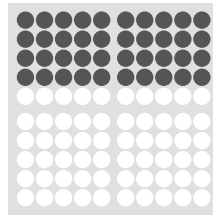
$$5 \cdot 10 = \underline{50}$$



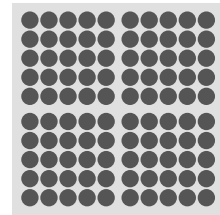
Die 10er-Reihe fällt mir leicht.
Die lerne ich gleich auswendig.



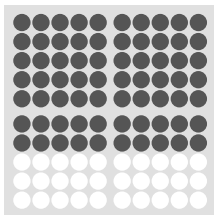
$$8 \cdot 10 = \underline{80}$$



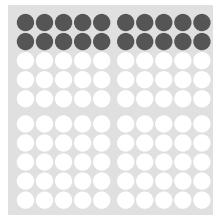
$$4 \cdot 10 = \underline{40}$$



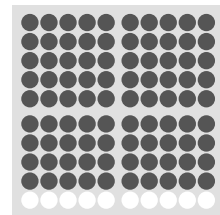
$$10 \cdot 10 = \underline{100}$$



$$7 \cdot 10 = \underline{70}$$

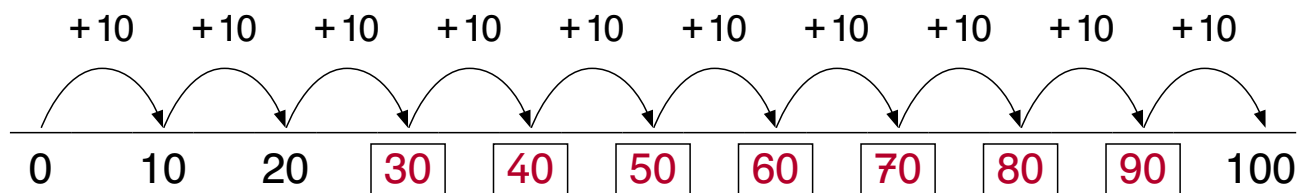


$$2 \cdot 10 = \underline{20}$$



$$9 \cdot 10 = \underline{90}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 10er-Reihe ein.



Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$5 \cdot 10 = \underline{50}$	$8 \cdot 10 = \underline{80}$	$40 = \underline{4} \cdot 10$	$20 = \underline{2} \cdot 10$
$10 \cdot 7 = \underline{70}$	$0 \cdot 10 = \underline{0}$	$10 = \underline{1} \cdot 10$	$100 = \underline{10} \cdot 10$
$3 \cdot 10 = \underline{30}$	$10 \cdot 9 = \underline{90}$	$60 = \underline{6} \cdot 10$	$80 = \underline{8} \cdot 10$



• 2

Wie viele Schuhe sind es insgesamt?



$$5 \cdot 2 = \underline{10}$$

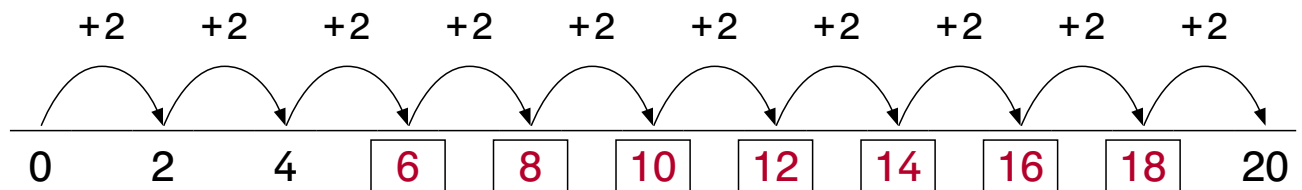


$$3 \cdot 2 = \underline{6}$$



$$\underline{6} \cdot 2 = \underline{12}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 2er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.

Zusammenzählen

$$5 \cdot 2 = \underline{10}$$

$$5 \cdot 2 = \underline{10}$$

$$1 \cdot 2 = \underline{2}$$

$$2 \cdot 2 = \underline{4}$$

$$1 \cdot 2 = \underline{2}$$

$$2 \cdot 2 = \underline{4}$$

$$7 \cdot 2 = \underline{14}$$

$$6 \cdot 2 = \underline{12}$$

$$3 \cdot 2 = \underline{6}$$

Verdoppeln

$$2 \cdot 2 = \underline{4}$$

Abziehen

$$10 \cdot 2 = \underline{20}$$

$$10 \cdot 2 = \underline{20}$$

$$2 \cdot 2 = \underline{4}$$

$$1 \cdot 2 = \underline{2}$$

$$2 \cdot 2 = \underline{4}$$

$$4 \cdot 2 = \underline{8}$$

$$9 \cdot 2 = \underline{18}$$

$$8 \cdot 2 = \underline{16}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$$3 \cdot 2 = \underline{6}$$

$$2 \cdot 9 = \underline{18}$$

$$4 \cdot 2 = \underline{8}$$

$$8 \cdot 2 = \underline{16}$$

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

$$6 \cdot 2 = \underline{12}$$

$$2 \cdot 5 = \underline{10}$$

$$0 \cdot 2 = \underline{0}$$



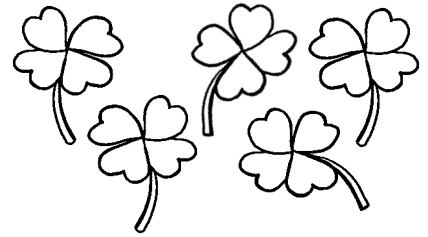
• 4 Wie viele Blätter sind es?



$$3 \cdot 4 = \underline{12}$$

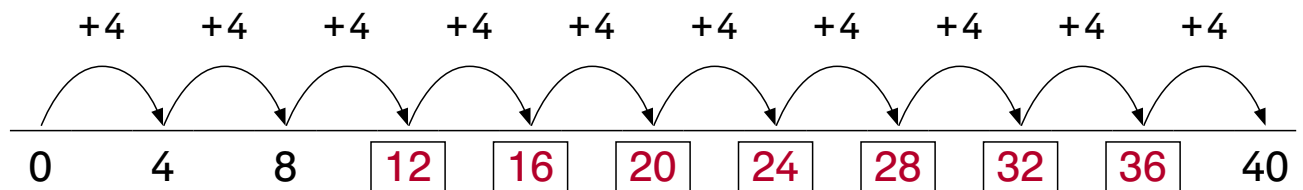


$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$



$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 4er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.



$$1 \cdot 4 = \underline{4}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$

$$10 \cdot 4 = \underline{40}$$

Zusammenzählen

$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$7 \cdot 4 = \underline{28}$$

$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$

$$1 \cdot 4 = \underline{4}$$

$$6 \cdot 4 = \underline{24}$$

$$1 \cdot 4 = \underline{4}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$3 \cdot 4 = \underline{12}$$

Verdoppeln

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$4 \cdot 4 = \underline{16}$$

Abziehen

$$10 \cdot 4 = \underline{40}$$

$$1 \cdot 4 = \underline{4}$$

$$9 \cdot 4 = \underline{36}$$

$$10 \cdot 4 = \underline{40}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$

$$8 \cdot 4 = \underline{32}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$$5 \cdot 4 = \underline{20}$$

$$4 \cdot 8 = \underline{32}$$

$$3 \cdot 4 = \underline{12}$$

$$4 \cdot 9 = \underline{36}$$

$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

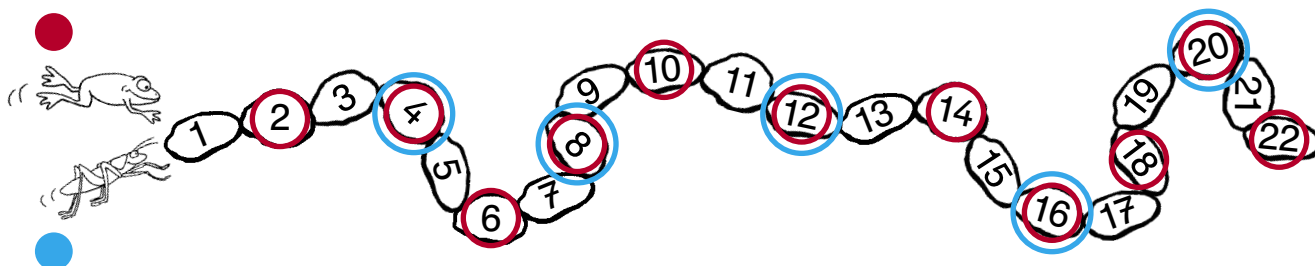
$$6 \cdot 4 = \underline{24}$$

$$4 \cdot 10 = \underline{40}$$

$$2 \cdot 4 = \underline{8}$$



**2er- und 4er- Sprünge: Der Frosch hüpft auf jeden zweiten Stein.
Der Grashüpfer hüpft auf jeden vierten Stein.
Kreise in unterschiedlichen Farben ein. Was fällt dir auf?**



Rechne die Aufgabenpaare aus.

Was fällt dir auf, wenn du die beiden Ergebnisse miteinander vergleichst?

$$5 \cdot 2 = \underline{10} \quad 8 \cdot 2 = \underline{16} \quad 3 \cdot 2 = \underline{6} \quad 7 \cdot 2 = \underline{14}$$

$$5 \cdot 4 = \underline{20} \quad 8 \cdot 4 = \underline{32} \quad 3 \cdot 4 = \underline{12} \quad 7 \cdot 4 = \underline{28}$$

$$4 \cdot 2 = \underline{8} \quad 9 \cdot 2 = \underline{18} \quad 6 \cdot 2 = \underline{12} \quad 2 \cdot 2 = \underline{4}$$

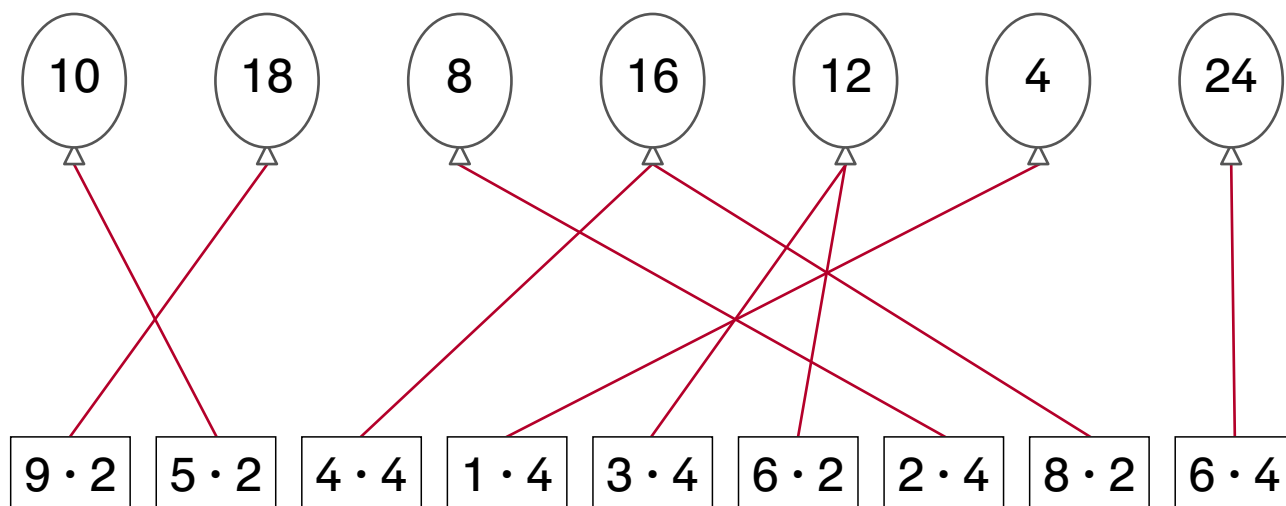
$$4 \cdot 4 = \underline{16} \quad 9 \cdot 4 = \underline{36} \quad 6 \cdot 4 = \underline{24} \quad 2 \cdot 4 = \underline{8}$$

Welche Zahl fehlt? Ergänze.

$$8 = \underline{4} \cdot 2 \quad 20 = \underline{10} \cdot 2 \quad 12 = \underline{6} \cdot 2 \quad 16 = \underline{8} \cdot 2$$

$$8 = \underline{2} \cdot 4 \quad 20 = \underline{5} \cdot 4 \quad 12 = \underline{3} \cdot 4 \quad 16 = \underline{4} \cdot 4$$

Verbinde die Aufgabe mit dem passenden Ergebnis.





• 5

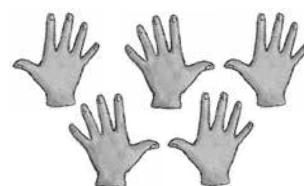
Wie viele Finger sind es?



$$4 \cdot 5 = \underline{20}$$

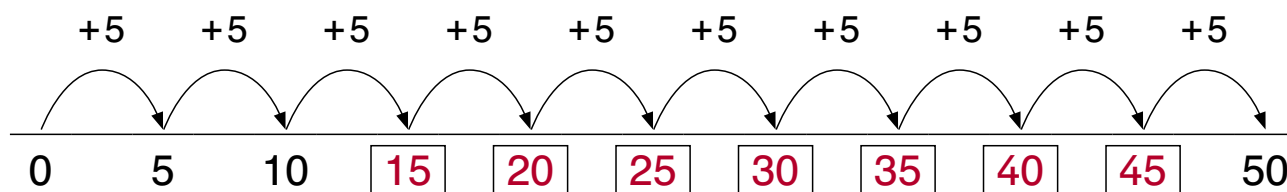


$$2 \cdot 5 = \underline{10}$$



$$5 \cdot 5 = \underline{25}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 5er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.



$$\begin{aligned} 1 \cdot 5 &= \underline{5} \\ 2 \cdot 5 &= \underline{10} \\ 5 \cdot 5 &= \underline{25} \\ 10 \cdot 5 &= \underline{50} \end{aligned}$$

Zusammenzählen

$5 \cdot 5 = \underline{25}$	$5 \cdot 5 = \underline{25}$	$1 \cdot 5 = \underline{5}$
$2 \cdot 5 = \underline{10}$	$1 \cdot 5 = \underline{5}$	$2 \cdot 5 = \underline{10}$
$7 \cdot 5 = \underline{35}$	$6 \cdot 5 = \underline{30}$	$3 \cdot 5 = \underline{15}$

Verdoppeln

$$\begin{aligned} 2 \cdot 5 &= \underline{10} \\ 2 \cdot 5 &= \underline{10} \\ 4 \cdot 5 &= \underline{20} \end{aligned}$$

Abziehen

$$\begin{aligned} 10 \cdot 5 &= \underline{50} \\ 1 \cdot 5 &= \underline{5} \\ 9 \cdot 5 &= \underline{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 \cdot 5 &= \underline{50} \\ 2 \cdot 5 &= \underline{10} \\ 8 \cdot 5 &= \underline{40} \end{aligned}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$4 \cdot 5 = \underline{20}$	$5 \cdot 8 = \underline{40}$	$3 \cdot 5 = \underline{15}$	$5 \cdot 9 = \underline{45}$
$5 \cdot 7 = \underline{35}$	$6 \cdot 5 = \underline{30}$	$5 \cdot 0 = \underline{0}$	$2 \cdot 5 = \underline{10}$



Wie viel Cent sind es zusammen?



$$4 \cdot 10 \text{ ct} = \underline{40} \text{ ct}$$



$$\underline{3} \cdot 5 \text{ ct} = \underline{15} \text{ ct}$$



$$\underline{5} \cdot 5 \text{ ct} = \underline{25} \text{ ct}$$



$$2 \cdot 10 \text{ ct} + 4 \cdot 5 \text{ ct} = \underline{40} \text{ ct}$$



$$\underline{3} \cdot 10 \text{ ct} + \underline{7} \cdot 5 \text{ ct} = \underline{65} \text{ ct}$$

Ergänze die Tabelle. Was fällt dir auf?

Berechne
in dieser Reihe
den Unterschied.

·	4	8	2	7	9	10	3	5	6
5	20	40	10	35	45	50	15	25	30
10	40	80	20	70	90	100	30	50	60
	20	40	10	35	45	50	15	25	30



Welche Zahl fehlt? Ergänze.

$$20 = \underline{4} \cdot 5$$

$$50 = \underline{10} \cdot 5$$

$$30 = \underline{6} \cdot 5$$

$$20 = \underline{2} \cdot 10$$

$$50 = \underline{5} \cdot 10$$

$$30 = \underline{3} \cdot 10$$

$$40 = \underline{8} \cdot 5$$

$$10 = \underline{2} \cdot 5$$

$$60 = \underline{12} \cdot 5$$

$$40 = \underline{4} \cdot 10$$

$$10 = \underline{1} \cdot 10$$

$$60 = \underline{6} \cdot 10$$

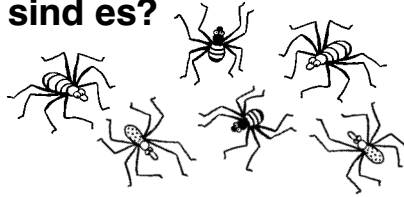


• 8

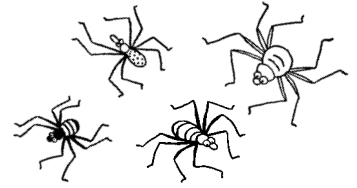
Wie viele Beine sind es?



$$2 \cdot 8 = \underline{16}$$

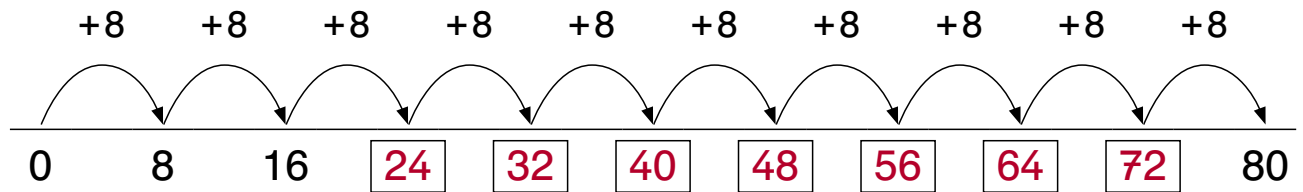


$$6 \cdot 8 = \underline{48}$$



$$4 \cdot 8 = \underline{32}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 8er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.



$$\begin{aligned} 1 \cdot 8 &= \underline{8} \\ 2 \cdot 8 &= \underline{16} \\ 5 \cdot 8 &= \underline{40} \\ 10 \cdot 8 &= \underline{80} \end{aligned}$$

Zusammenzählen

$5 \cdot 8 = \underline{40}$	$5 \cdot 8 = \underline{40}$	$1 \cdot 8 = \underline{8}$
$2 \cdot 8 = \underline{16}$	$1 \cdot 8 = \underline{8}$	$2 \cdot 8 = \underline{16}$
$7 \cdot 8 = \underline{56}$	$6 \cdot 8 = \underline{48}$	$3 \cdot 8 = \underline{24}$

Verdoppeln

$$\begin{aligned} 2 \cdot 8 &= \underline{16} \\ 2 \cdot 8 &= \underline{16} \\ 4 \cdot 8 &= \underline{32} \end{aligned}$$

Abziehen

$$\begin{aligned} 10 \cdot 8 &= \underline{80} \\ 1 \cdot 8 &= \underline{8} \\ 9 \cdot 8 &= \underline{72} \end{aligned}$$

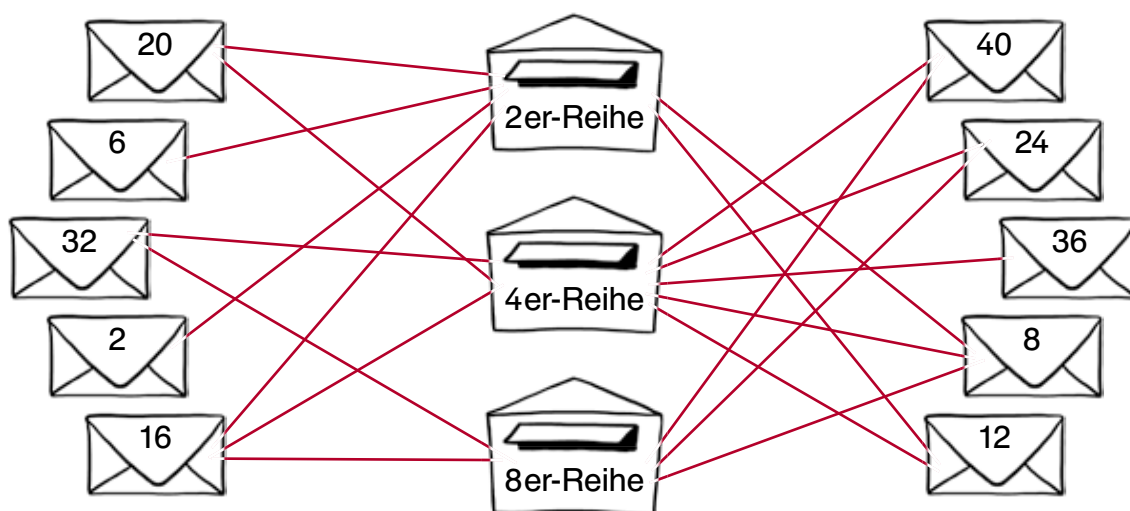
$$\begin{aligned} 10 \cdot 8 &= \underline{80} \\ 2 \cdot 8 &= \underline{16} \\ 8 \cdot 8 &= \underline{64} \end{aligned}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$4 \cdot 8 = \underline{32}$	$8 \cdot 5 = \underline{40}$	$3 \cdot 8 = \underline{24}$	$8 \cdot 9 = \underline{72}$
$8 \cdot 7 = \underline{56}$	$6 \cdot 8 = \underline{48}$	$0 \cdot 8 = \underline{0}$	$2 \cdot 8 = \underline{16}$



**Verbinde die Briefe mit den richtigen Briefkästen.
Finde alle Möglichkeiten.**



Welche Zahl fehlt? Ergänze.

$$24 = \underline{6} \cdot 4$$

$$12 = \underline{6} \cdot 2$$

$$32 = \underline{8} \cdot 4$$

$$24 = \underline{3} \cdot 8$$

$$12 = \underline{3} \cdot 4$$

$$32 = \underline{4} \cdot 8$$

$$20 = \underline{10} \cdot 2$$

$$8 = \underline{4} \cdot 2$$

$$16 = \underline{8} \cdot 2$$

$$20 = \underline{5} \cdot 4$$

$$8 = \underline{2} \cdot 4$$

$$16 = \underline{4} \cdot 4$$

$$8 = \underline{1} \cdot 8$$

$$16 = \underline{2} \cdot 8$$

Löse die Zahlenrätsel. Schreibe die Lösung auf.

Das Zehnfache
meiner Zahl
ist 40.



4

Meine Zahl kommt
in der 2er-Reihe und
in der 4er-Reihe vor.
Sie ist größer als 8 und
kleiner als 16.



12

Meine Zahl ist
die kleinste Zahl,
die in der 2er-,
in der 4er- und
in der 8er-Reihe
vorkommt.



8

Wenn ich
meine Zahl
mit 7
malnehme,
erhalte
ich 56.



8

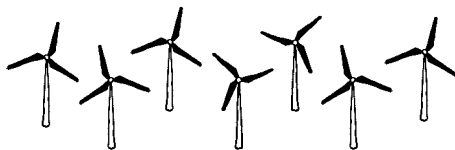


• 3

Wie viele Flügel haben die Windräder?



$$3 \cdot 3 = \underline{9}$$

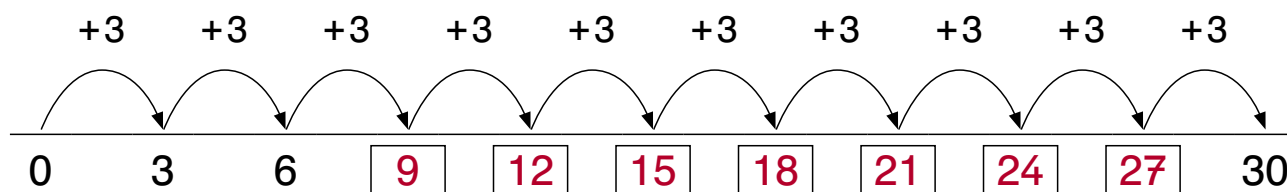


$$7 \cdot 3 = \underline{21}$$



$$5 \cdot 3 = \underline{15}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 3er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.

Zusammenzählen

$$5 \cdot 3 = \underline{15}$$

$$5 \cdot 3 = \underline{15}$$

$$1 \cdot 3 = \underline{3}$$

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

$$1 \cdot 3 = \underline{3}$$

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

$$7 \cdot 3 = \underline{21}$$

$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$

$$3 \cdot 3 = \underline{9}$$

Verdoppeln

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

Abziehen

$$10 \cdot 3 = \underline{30}$$

$$10 \cdot 3 = \underline{30}$$

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

$$1 \cdot 3 = \underline{3}$$

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

$$4 \cdot 3 = \underline{12}$$

$$9 \cdot 3 = \underline{27}$$

$$8 \cdot 3 = \underline{24}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$$4 \cdot 3 = \underline{12}$$

$$3 \cdot 8 = \underline{24}$$

$$3 \cdot 5 = \underline{15}$$

$$3 \cdot 9 = \underline{27}$$

$$3 \cdot 7 = \underline{21}$$

$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$

$$3 \cdot 0 = \underline{0}$$

$$2 \cdot 3 = \underline{6}$$

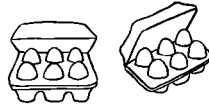


• 6

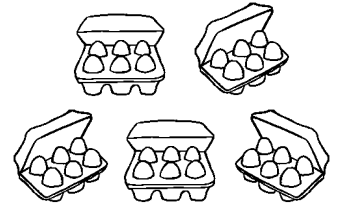
Wie viele Eier sind es?



$$4 \cdot 6 = \underline{24}$$

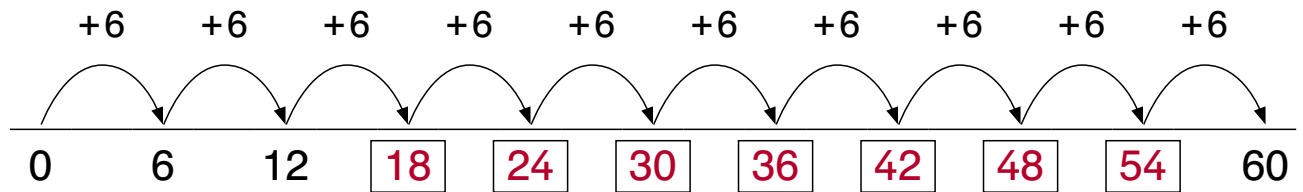


$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$



$$5 \cdot 6 = \underline{30}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 6er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.



$1 \cdot 6 = \underline{6}$
$2 \cdot 6 = \underline{12}$
$5 \cdot 6 = \underline{30}$
$10 \cdot 6 = \underline{60}$

Zusammenzählen

$$5 \cdot 6 = \underline{30}$$

$$5 \cdot 6 = \underline{30}$$

$$1 \cdot 6 = \underline{6}$$

$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$

$$1 \cdot 6 = \underline{6}$$

$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$

$$7 \cdot 6 = \underline{42}$$

$$6 \cdot 6 = \underline{36}$$

$$3 \cdot 6 = \underline{18}$$

Verdoppeln

$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$

Abziehen

$$10 \cdot 6 = \underline{60}$$

$$10 \cdot 6 = \underline{60}$$

$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$

$$1 \cdot 6 = \underline{6}$$

$$2 \cdot 6 = \underline{12}$$

$$4 \cdot 6 = \underline{24}$$

$$9 \cdot 6 = \underline{54}$$

$$8 \cdot 6 = \underline{48}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$$0 \cdot 6 = \underline{0}$$

$$8 \cdot 6 = \underline{48}$$

$$10 \cdot 6 = \underline{60}$$

$$6 \cdot 5 = \underline{30}$$

$$6 \cdot 7 = \underline{42}$$

$$6 \cdot 3 = \underline{18}$$

$$6 \cdot 9 = \underline{54}$$

$$4 \cdot 6 = \underline{24}$$

**Rechne.**

• 3		• 6		• 3	
4	12	6	36	3	9
2	6	8	48	9	27
7	21	3	18	6	18
5	15	9	54	8	24

**Welche Aufgaben haben das gleiche Ergebnis?
Male sie in derselben Farbe aus.**



12 4 · 3	6 2 · 3	30 10 · 3	18 3 · 6	12 2 · 6
6 1 · 6	24 4 · 6	24 8 · 3	18 6 · 3	30 5 · 6

Ergänze die Tabelle.

·	7	4	2	10	3	5	8	9	1	6
3	21	12	6	30	9	15	24	27	3	18
6	42	24	12	60	18	30	48	54	6	36

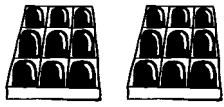
Rechne die Aufgabenpaare aus.**Was fällt dir auf, wenn du die beiden Ergebnisse miteinander vergleichst?**

2 · 3 = <u>6</u>	6 · 3 = <u>18</u>	4 · 3 = <u>12</u>	9 · 3 = <u>27</u>
2 · 6 = <u>12</u>	6 · 6 = <u>36</u>	4 · 6 = <u>24</u>	9 · 6 = <u>54</u>
7 · 3 = <u>21</u>	5 · 3 = <u>15</u>	8 · 3 = <u>24</u>	3 · 3 = <u>9</u>
7 · 6 = <u>42</u>	5 · 6 = <u>30</u>	8 · 6 = <u>48</u>	3 · 6 = <u>18</u>

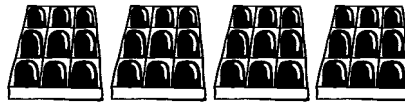


• 9

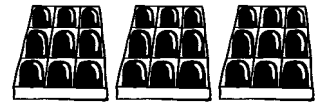
Wie viele Schokoküsse sind es?



$$2 \cdot 9 = \underline{18}$$

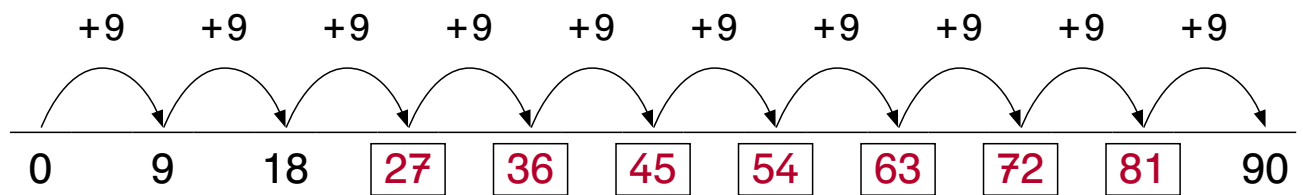


$$4 \cdot 9 = \underline{36}$$



$$3 \cdot 9 = \underline{27}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 9er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.



$$\begin{aligned} 1 \cdot 9 &= \underline{9} \\ 2 \cdot 9 &= \underline{18} \\ 5 \cdot 9 &= \underline{45} \\ 10 \cdot 9 &= \underline{90} \end{aligned}$$

Zusammenzählen

$5 \cdot 9 = \underline{45}$	$5 \cdot 9 = \underline{45}$	$1 \cdot 9 = \underline{9}$
$2 \cdot 9 = \underline{18}$	$1 \cdot 9 = \underline{9}$	$2 \cdot 9 = \underline{18}$
$7 \cdot 9 = \underline{63}$	$6 \cdot 9 = \underline{54}$	$3 \cdot 9 = \underline{27}$

Verdoppeln

$$\begin{aligned} 2 \cdot 9 &= \underline{18} \\ 2 \cdot 9 &= \underline{18} \\ 4 \cdot 9 &= \underline{36} \end{aligned}$$

Abziehen

$$\begin{aligned} 10 \cdot 9 &= \underline{90} \\ 1 \cdot 9 &= \underline{9} \\ 9 \cdot 9 &= \underline{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 \cdot 9 &= \underline{90} \\ 2 \cdot 9 &= \underline{18} \\ 8 \cdot 9 &= \underline{72} \end{aligned}$$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$3 \cdot 9 = \underline{27}$	$7 \cdot 9 = \underline{63}$	$9 \cdot 8 = \underline{72}$	$9 \cdot 5 = \underline{45}$
$9 \cdot 6 = \underline{54}$	$2 \cdot 9 = \underline{18}$	$4 \cdot 9 = \underline{36}$	$0 \cdot 9 = \underline{0}$



• 9

Ergänze die fehlenden Zahlen.

$$2 \cdot 9 + \underline{2} = 20$$

$$4 \cdot 9 + \underline{4} = 40$$

$$7 \cdot 9 + \underline{7} = 70$$

$$3 \cdot 9 + \underline{3} = 30$$

$$1 \cdot 9 + \underline{1} = 10$$

$$9 \cdot 9 + \underline{9} = 90$$

$$6 \cdot 9 + \underline{6} = 60$$

$$8 \cdot 9 + \underline{8} = 80$$

Entdeckst du
das Muster?

**Vergleiche. Setze <, > oder = ein.**

$$3 \cdot 9 \text{ (} < \text{)} 30$$

$$8 \cdot 9 \text{ (} = \text{)} 72$$

$$6 \cdot 9 \text{ (} > \text{)} 45$$

$$9 \cdot 9 \text{ (} > \text{)} 80$$

$$2 \cdot 9 \text{ (} = \text{)} 18$$

$$5 \cdot 9 \text{ (} < \text{)} 63$$

$$7 \cdot 9 \text{ (} > \text{)} 60$$

$$10 \cdot 9 \text{ (} > \text{)} 89$$

$$4 \cdot 9 \text{ (} < \text{)} 40$$

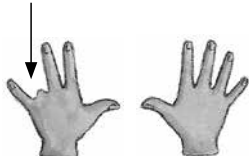
$$1 \cdot 9 \text{ (} = \text{)} 9$$

$$5 \cdot 9 \text{ (} < \text{)} 50$$

$$7 \cdot 9 \text{ (} < \text{)} 70$$

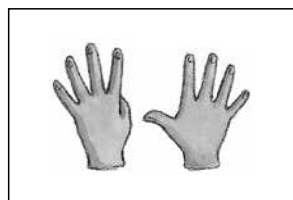
Kennst du schon den Fingertrick?

$$2 \cdot 9 = 18$$

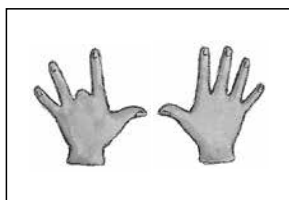


1 Zehner 8 Einer

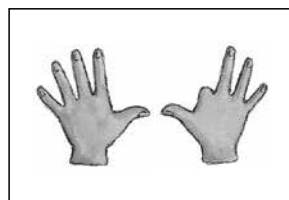
Der umgeknickte Finger zeigt dir, wie oft du mit 9 nimmst. (Hier ist der 2. Finger umgeknickt. Du nimmst die 9 also mit 2 mal). Das Ergebnis kannst du nun sofort ablesen. Links vom umgeknickten Finger siehst du die Zehner und rechts davon die Einer.



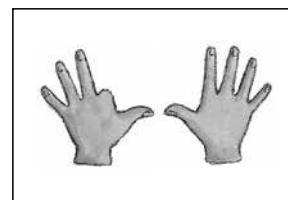
$$5 \cdot 9 = \underline{45}$$



$$3 \cdot 9 = \underline{27}$$



$$\underline{7} \cdot 9 = \underline{63}$$



$$\underline{4} \cdot 9 = \underline{36}$$



Fülle die Tabelle aus. Was fällt dir auf?

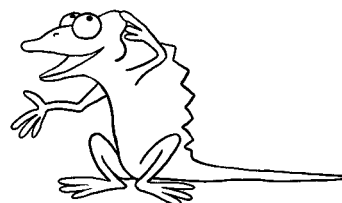
3er-Reihe	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
6er-Reihe	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
9er-Reihe	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90

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

Kreise in der Hundertertafel ein:

- a) Dreierzahlen blau
- b) Sechserzahlen grün
- c) Neunerzahlen rot

Was fällt dir auf?
Welche Zahlen
bekommen drei Kreise?



Finde die Fehler.

In jeder Rechentafel haben sich 3 Fehler versteckt. Kreise die Fehler ein.

.	3	6	9
7	27	42	72
4	12	24	36
0	0	0	9

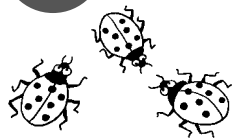
.	3	6	9
5	15	32	45
8	32	48	72
1	3	1	9

.	3	6	9
9	25	54	81
3	9	24	27
6	18	34	54

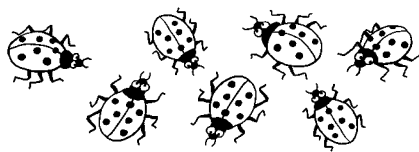


• 7

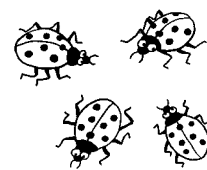
Wie viele Punkte sind es?



$$3 \cdot 7 = \underline{21}$$

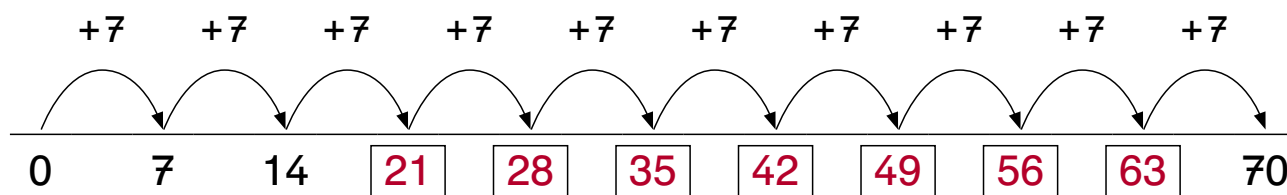


$$7 \cdot 7 = \underline{49}$$



$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

Trage die fehlenden Zahlen aus der 7er-Reihe ein.



Rechne mit den Kernaufgaben.

Die leichten Kernaufgaben helfen dir bei anderen Aufgaben.
Lerne sie auswendig.

Zusammenzählen

$$5 \cdot 7 = \underline{35}$$

$$5 \cdot 7 = \underline{35}$$

$$1 \cdot 7 = \underline{7}$$

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

$$1 \cdot 7 = \underline{7}$$

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

$$7 \cdot 7 = \underline{49}$$

$$6 \cdot 7 = \underline{42}$$

$$3 \cdot 7 = \underline{21}$$

Verdoppeln

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

Abziehen

$$10 \cdot 7 = \underline{70}$$

$$10 \cdot 7 = \underline{70}$$

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

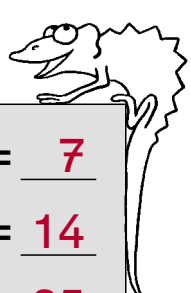
$$1 \cdot 7 = \underline{7}$$

$$2 \cdot 7 = \underline{14}$$

$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

$$9 \cdot 7 = \underline{63}$$

$$8 \cdot 7 = \underline{56}$$



$1 \cdot 7 = \underline{7}$
$2 \cdot 7 = \underline{14}$
$5 \cdot 7 = \underline{35}$
$10 \cdot 7 = \underline{70}$

Rechne die Aufgaben aus. Denke an die Tauschaufgabe.

$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

$$0 \cdot 7 = \underline{0}$$

$$7 \cdot 9 = \underline{63}$$

$$3 \cdot 7 = \underline{21}$$

$$7 \cdot 6 = \underline{42}$$

$$7 \cdot 8 = \underline{56}$$

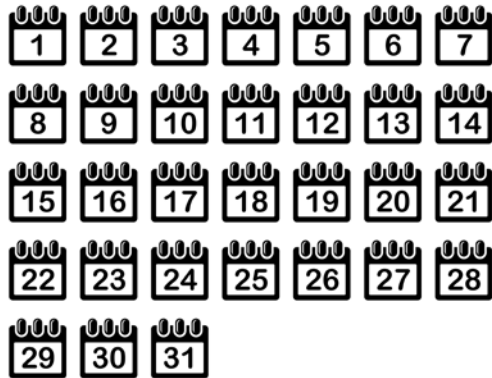
$$7 \cdot 2 = \underline{14}$$

$$7 \cdot 5 = \underline{35}$$



• 7

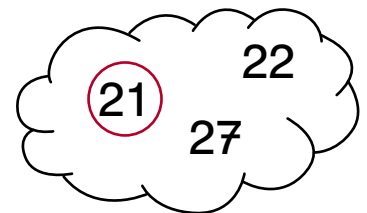
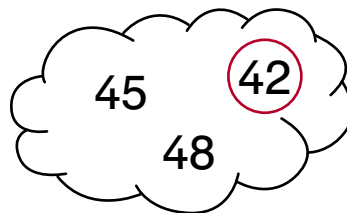
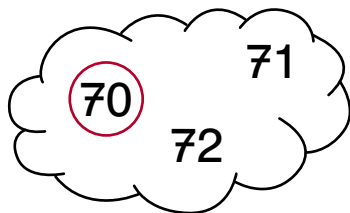
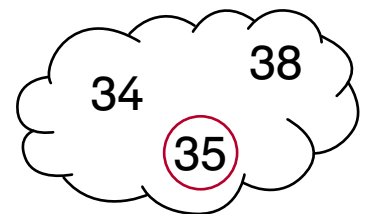
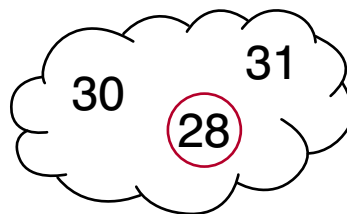
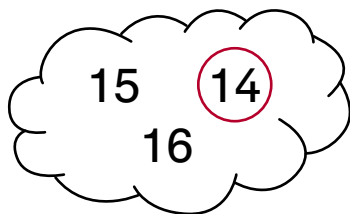
Wie viele Tage und wie viele Wochen sind es?



Wochen	Tage
2	14
5	35
3	21
9	63
8	56

Tage	Wochen
70	10
28	4
42	6
21	3
49	7

Finde in jeder Wolke die Zahl aus der 7er-Reihe. Kreise sie ein.



Setze die richtigen Zahlen ein.

$$21 = \underline{3} \cdot 7$$

$$7 = \underline{1} \cdot 7$$

$$63 = \underline{9} \cdot 7$$

$$49 = \underline{7} \cdot 7$$

$$70 = \underline{10} \cdot 7$$

$$14 = \underline{2} \cdot 7$$

$$35 = \underline{5} \cdot 7$$

$$56 = \underline{8} \cdot 7$$

$$42 = \underline{6} \cdot 7$$

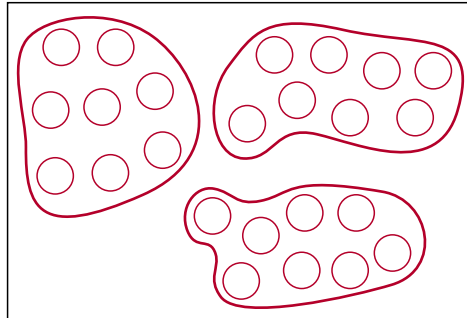
$$0 = \underline{0} \cdot 7$$

$$28 = \underline{4} \cdot 7$$

$$77 = \underline{11} \cdot 7$$

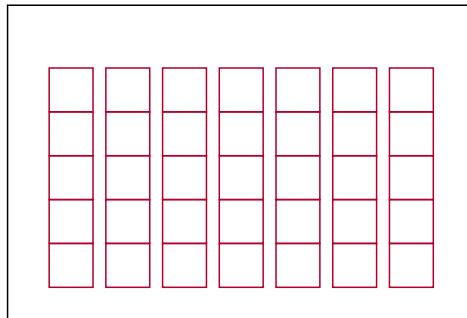
**Schreibe, male und rechne.**

Amira kauft 3 Netze Orangen.
In jedem Netz sind 8 Früchte.



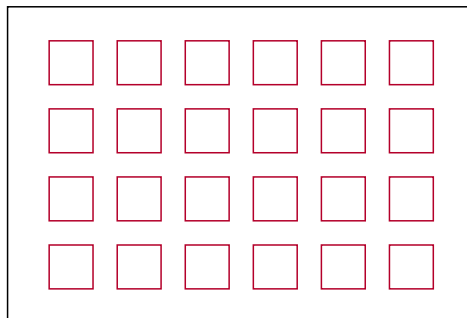
$$3 \cdot 8 = \underline{24}$$

Tim baut 7 Türme aus jeweils
5 Bausteinen.



$$\underline{7} \cdot \underline{5} = \underline{35}$$

Laura sammelt Sticker.
Sie klebt immer 6 Sticker
in eine Reihe.
Sie klebt 4 Reihen auf.

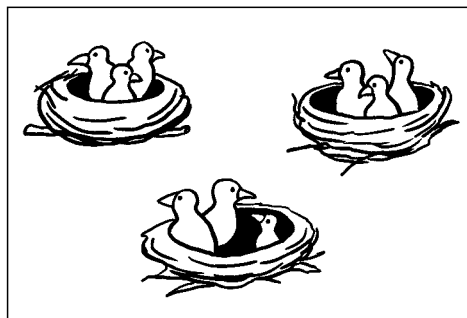


$$\underline{4} \cdot \underline{6} = \underline{24}$$

Es sind 3 Nester.

In jedem Nest sitzen

3 Vögel.



$$\underline{3} \cdot \underline{3} = \underline{9}$$

$$5 \cdot 5 = \underline{25}$$



Fülle die leere Einmaleinstabelle aus:

Zuerst die Reihen mit den Kernaufgaben: $\cdot 1$, $\cdot 2$, $\cdot 5$, $\cdot 10$

- a) Trage die Zahlen der **1er-** und der **10er-Reihe** ein und umkreise sie anschließend blau. Denke auch an die Tauschaufgaben.
- b) Trage die **2er-Reihe** und ihre Tauschaufgaben ein und umkreise die Zahlen grün.
- c) Trage die **5er-Reihe** und ihre Tauschaufgaben ein. Umkreise die Zahlen gelb.

Findest du auch die Quadratzahlen ($1 \cdot 1$, $2 \cdot 2$, $3 \cdot 3 \dots$)? Trage die Zahlen ein und umkreise sie anschließend rot.



Jetzt bleiben nur noch wenige Aufgaben übrig.
Trage auch diese Ergebnisse ein.

mal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Finde jeweils alle gemeinsamen Zahlen aus beiden Reihen.

Löse die Aufgaben im Kopf.

Überprüfe anschließend mit der Einmaleinstabelle.

2er-Reihe	10, 20
10er-Reihe	

6er-Reihe	18, 36, 54
9er-Reihe	

4er-Reihe	12, 24, 36
6er-Reihe	

5er-Reihe	30, 60
6er-Reihe	

3er-Reihe	9, 18, 27
9er-Reihe	

2er-Reihe	8, 16
8er-Reihe	

2er-Reihe	6, 12, 18, 24, 30
3er-Reihe	

3er-Reihe	6, 12, 18, 24, 30
6er-Reihe	

4er-Reihe	20, 40
5er-Reihe	

4er-Reihe	8, 16, 24, 32, 40
8er-Reihe	

mal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



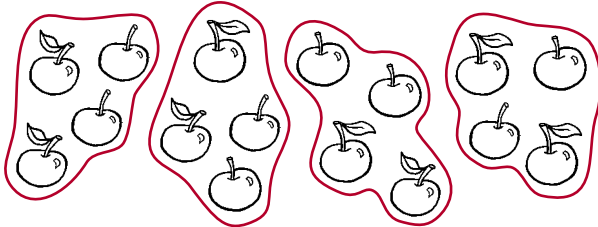
Immer **2 Äpfel** auf einem Teller!

$$8 : 2 = 4$$

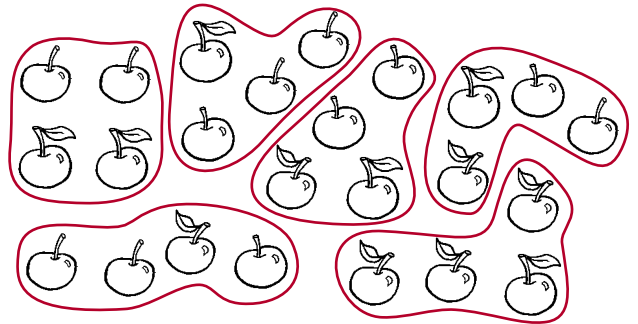


Kreise ein und rechne aus.

Immer **4 Äpfel** in einer Tüte!

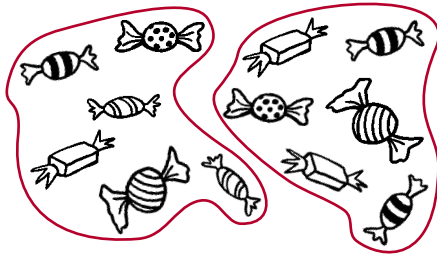


$$16 : 4 = \underline{4}$$



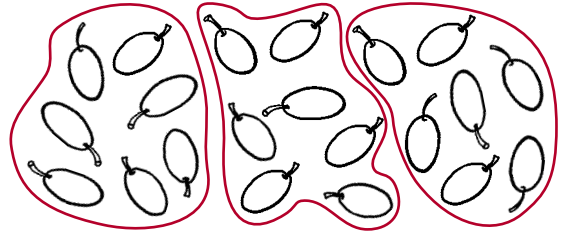
$$24 : 4 = \underline{6}$$

Immer **6 Bonbons** in einer Tüte!



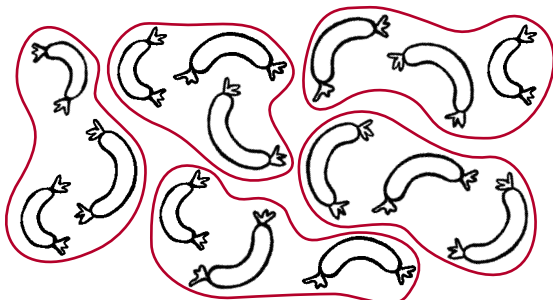
$$12 : 6 = \underline{2}$$

Immer **7 Pflaumen** in einer Tüte!



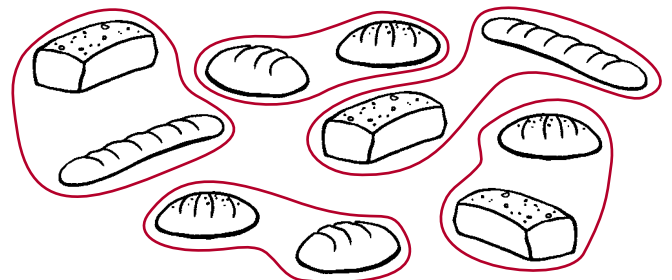
$$21 : 7 = \underline{3}$$

Immer **3 Würstchen** auf einem Teller!

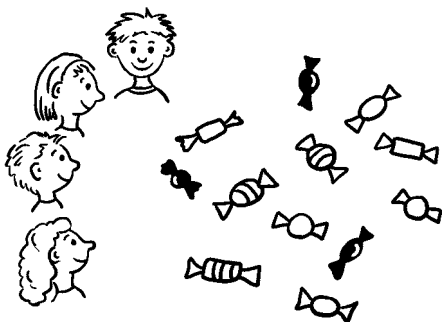


$$15 : \underline{3} = \underline{5}$$

Immer **2 Brote** in einer Tüte!



$$10 : \underline{2} = \underline{5}$$



Ich verteile gerecht an 4 Kinder.

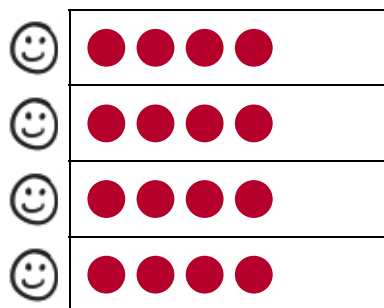
Ich rechne:

$$12 : 4 = 3$$

Jeder bekommt 3 Bonbons.

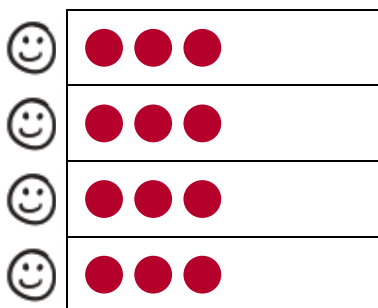
Verteile gerecht an 4 Kinder. Male und schreibe die Aufgabe.

16 Äpfel



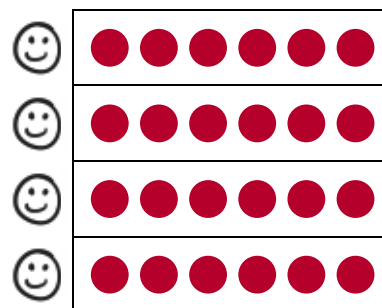
$$16 : 4 = \underline{4}$$

12 Äpfel



$$12 : \underline{4} = \underline{3}$$

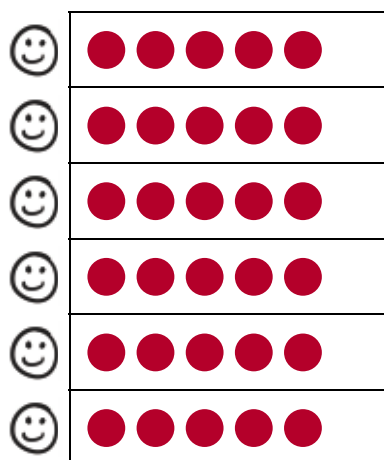
24 Äpfel



$$24 : \underline{4} = \underline{6}$$

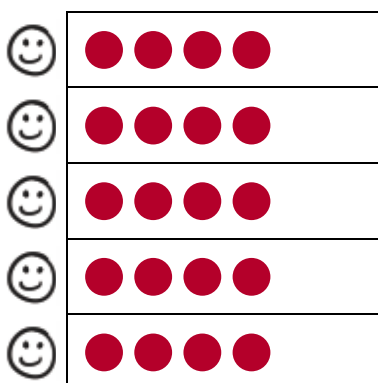
Verteile gerecht. Male und schreibe die Aufgabe.

30 Kekse



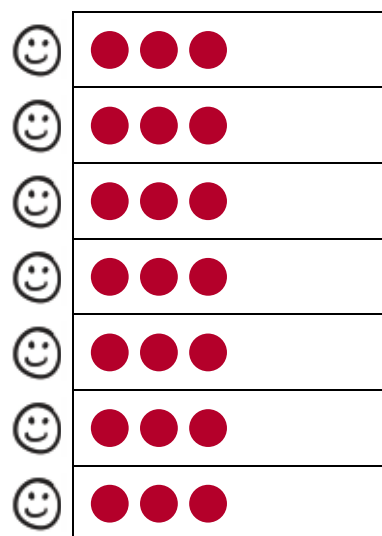
$$30 : 6 = \underline{5}$$

20 Kekse



$$\underline{20} : 5 = \underline{4}$$

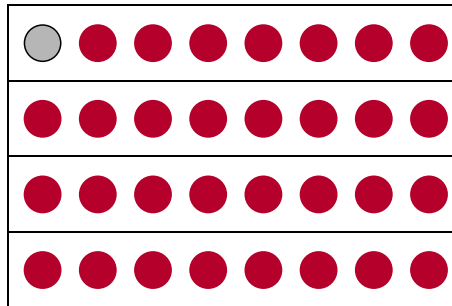
21 Kekse



$$\underline{21} : \underline{7} = \underline{3}$$

Verteile gerecht. Male und schreibe die Aufgabe.

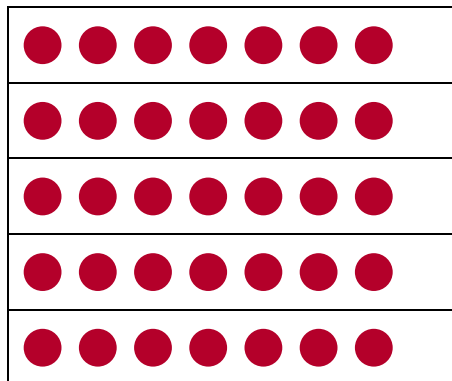
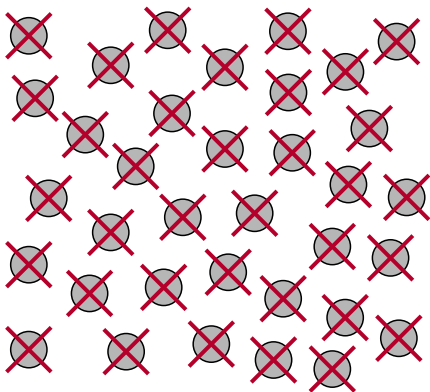
Für jeden Kreis, den du malst, streiche links einen Kreis durch.



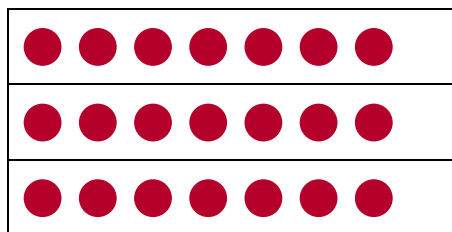
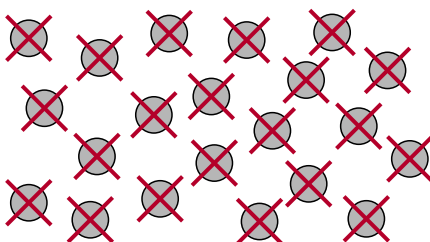
Ich sehe
auch eine
Malaufgabe.



$$32 : 4 = \underline{8}, \text{ denn } \underline{8} \cdot 4 = 32$$



$$35 : 5 = \underline{7}, \text{ denn } \underline{7} \cdot 5 = \underline{35}$$

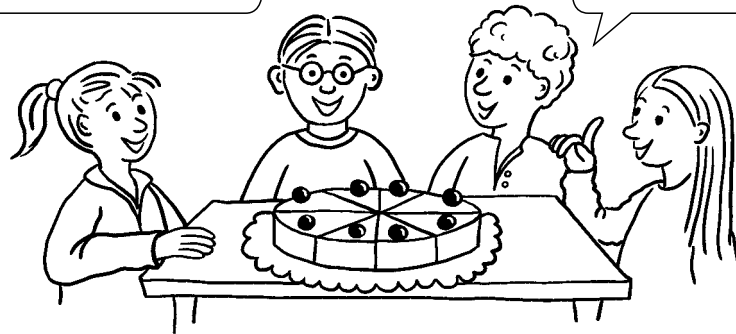


$$\underline{21} : \underline{3} = \underline{7}, \text{ denn } \underline{7} \cdot \underline{3} = \underline{21}$$



Jeder bekommt **2 Stücke**.

Das ist gerecht.



Stimmt!

$$8 : 4 = 2$$

Verteile gerecht an 4 Kinder. Schreibe die Geteiltaufgabe auf.

32 Schokoküsse

$$32 : 4 = \underline{8}$$

40 Nüsse

$$\underline{40} : 4 = \underline{10}$$

4 Äpfel

$$\underline{4} : 4 = \underline{1}$$

36 Gummibärchen

$$\underline{36} : 4 = \underline{9}$$

20 Erdbeeren

$$\underline{20} : 4 = \underline{5}$$

28 Kirschen

$$\underline{28} : 4 = \underline{7}$$

Verteile gerecht an 8 Kinder. Schreibe die Geteiltaufgabe auf.

24 Perlen

$$\underline{24} : 8 = \underline{3}$$

64 Stifte

$$\underline{64} : 8 = \underline{8}$$

80 Bonbons

$$\underline{80} : 8 = \underline{10}$$

48 Spielkarten

$$\underline{48} : 8 = \underline{6}$$

72 Aufkleber

$$\underline{72} : 8 = \underline{9}$$

56 Murmeln

$$\underline{56} : 8 = \underline{7}$$

**An wie viele Kinder wurden die Dinge verteilt?
Schreibe die Geteiltaufgabe auf.**

25 Kekse

$$25 : \underline{5} = 5$$

16 Lutscher

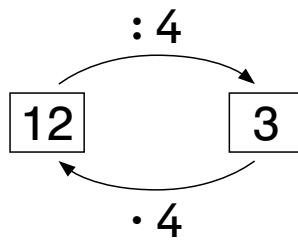
$$\underline{16} : \underline{4} = 4$$

12 Luftballons

$$\underline{12} : \underline{6} = 2$$

Ich **rechne**:

$$12 : 4 = 3$$

Ich **überprüfe**:

$$12 : 4 = 3$$

denn $3 \cdot 4 = 12$

**Rechne aus. Überprüfe mit der Umkehraufgabe.**

$$42 : 6 = \underline{7}$$

denn $\underline{7} \cdot 6 = 42$

$$32 : 8 = \underline{4}$$

denn $\underline{4} \cdot 8 = 32$

$$40 : 5 = \underline{8}$$

denn $\underline{8} \cdot 5 = \underline{40}$

$$5 : 5 = \underline{1}$$

denn $\underline{1} \cdot 5 = \underline{5}$

$$27 : 9 = \underline{3}$$

denn $\underline{3} \cdot \underline{9} = \underline{27}$

$$24 : 4 = \underline{6}$$

denn $\underline{6} \cdot \underline{4} = \underline{24}$

$$54 : 6 = \underline{9}$$

denn $\underline{9} \cdot \underline{6} = \underline{54}$

$$24 : 3 = \underline{8}$$

denn $\underline{8} \cdot \underline{3} = \underline{24}$

Schreibe die Umkehraufgabe und rechne aus.

$$14 : 7 = \underline{2}$$

$$\underline{2} \cdot 7 = \underline{14}$$

$$50 : 5 = \underline{10}$$

$$\underline{10} \cdot 5 = \underline{50}$$

$$32 : 4 = \underline{8}$$

$$\underline{8} \cdot \underline{4} = \underline{32}$$

$$48 : 8 = \underline{6}$$

$$\underline{6} \cdot \underline{8} = \underline{48}$$

$$63 : 9 = \underline{7}$$

$$\underline{7} \cdot \underline{9} = \underline{63}$$

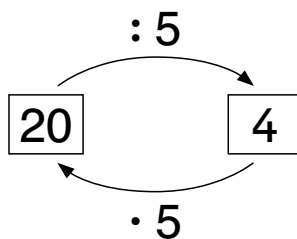
$$36 : 6 = \underline{6}$$

$$\underline{6} \cdot \underline{6} = \underline{36}$$



Ich rechne
die **Geteilt**aufgabe:

$$20 : 5 = 4$$

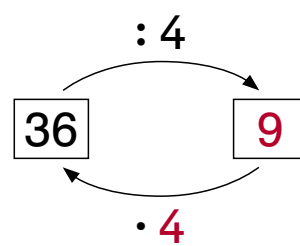
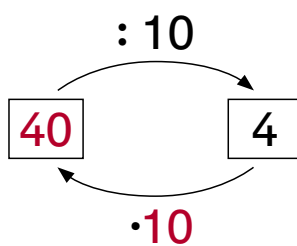
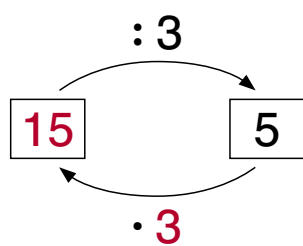
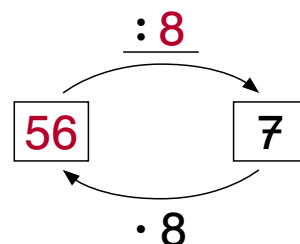
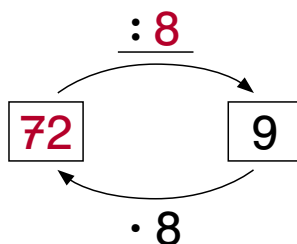
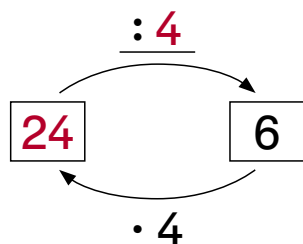
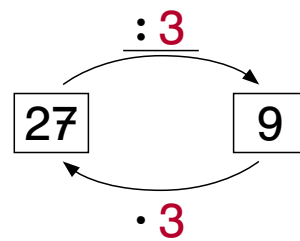
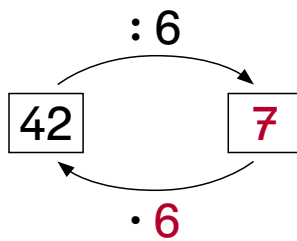
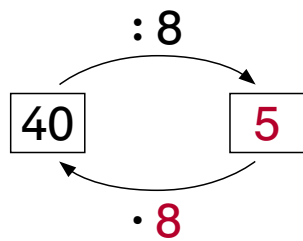
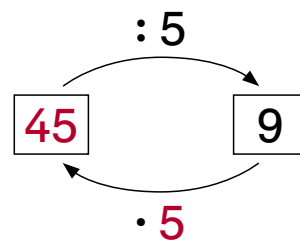
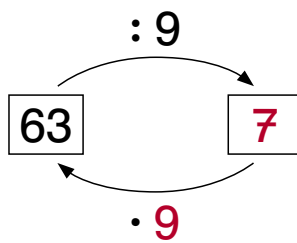
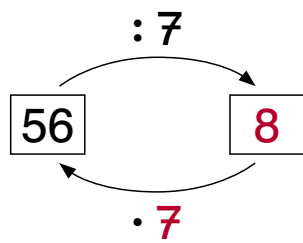


Ich rechne
die **Umkehr**aufgabe:

$$4 \cdot 5 = 20$$



Rechne aus.





Trage die richtigen Zahlen in die Wolken ein.

$9 : 3 = \text{Wolke mit } 3$

$28 : \text{Wolke mit } 7 = 4$

$72 : \text{Wolke mit } 9 = 8$

$28 : 4 = \text{Wolke mit } 7$

$\text{Wolke mit } 20 : 5 = 4$

$\text{Wolke mit } 15 : 3 = 5$

$56 : \text{Wolke mit } 8 = 7$

$81 : \text{Wolke mit } 9 = 9$

$18 : 3 = \text{Wolke mit } 6$

$36 : \text{Wolke mit } 6 = 6$

$18 : 6 = \text{Wolke mit } 3$

$60 : \text{Wolke mit } 6 = 10$

$\text{Wolke mit } 32 : 4 = 8$

$\text{Wolke mit } 63 : 7 = 9$

$90 : 9 = \text{Wolke mit } 10$

$48 : 8 = \text{Wolke mit } 6$

Male zuerst die Ergebnisse rechts in verschiedenen Farben an.

Male anschließend die dazu passenden Aufgaben in derselben Farbe an.

$25 : 5$	$6 : 1$	$16 : 4$	$9 : 3$
$56 : 8$	$21 : 7$	$9 : 1$	$16 : 2$
$45 : 9$	$48 : 6$	$36 : 9$	$63 : 9$

	3	
5		9
	6	
7		4
	8	

Größer (>), gleich (=) oder kleiner (<)? Trage das richtige Zeichen ein.

$$9 : 3 \quad \text{Oval mit } = \quad 3$$

$$30 : 3 \quad \text{Oval mit } = \quad 10$$

$$24 : 6 \quad \text{Oval mit } < \quad 42 : 6$$

$$20 : 4 \quad \text{Oval mit } = \quad 30 : 6$$

$$35 : 5 \quad \text{Oval mit } > \quad 5$$

$$27 : 9 \quad \text{Oval mit } < \quad 4$$

$$35 : 5 \quad \text{Oval mit } = \quad 14 : 2$$

$$12 : 4 \quad \text{Oval mit } < \quad 21 : 3$$

$$56 : 7 \quad \text{Oval mit } < \quad 9$$

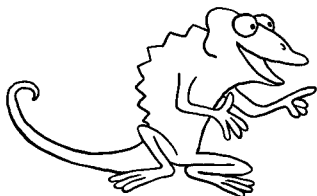
$$21 : 3 \quad \text{Oval mit } > \quad 6$$

$$45 : 5 \quad \text{Oval mit } > \quad 54 : 9$$

$$18 : 2 \quad \text{Oval mit } > \quad 14 : 2$$

Zu einer
Aufgabenfamilie
gehören **vier Aufgaben**.

Aus **drei Zahlen**
werden
vier Aufgaben.



en.		
3	12	4
$3 \cdot 4 = \underline{12}$	$12 : 4 = \underline{3}$	
$4 \cdot 3 = \underline{12}$	$12 : 3 = \underline{4}$	



Findest du alle Aufgaben? Rechne aus.

6	42	7
$6 \cdot 7 = 42$	$42 : 7 = 6$	
$7 \cdot 6 = 42$	$42 : 6 = 7$	

2	16	8
<u>2</u> · <u>8</u> = <u>16</u>	<u>16</u> : <u>8</u> = <u>2</u>	
<u>8</u> · <u>2</u> = <u>16</u>	<u>16</u> : <u>2</u> = <u>8</u>	

5	30	6
<u>5</u> · <u>6</u> = <u>30</u>	<u>30</u> : <u>6</u> = <u>5</u>	
<u>6</u> · <u>5</u> = <u>30</u>	<u>30</u> : <u>5</u> = <u>6</u>	

4	24	6
<u>4</u> · <u>6</u> = <u>24</u>	<u>24</u> : <u>6</u> = <u>4</u>	
<u>6</u> · <u>4</u> = <u>24</u>	<u>24</u> : <u>4</u> = <u>6</u>	

3	27	9
<u>3</u> · <u>9</u> = <u>27</u>	<u>27</u> : <u>9</u> = <u>3</u>	
<u>9</u> · <u>3</u> = <u>27</u>	<u>27</u> : <u>3</u> = <u>9</u>	

5	15	3
<u>5</u> · <u>3</u> = <u>15</u>	<u>15</u> : <u>3</u> = <u>5</u>	
<u>3</u> · <u>5</u> = <u>15</u>	<u>15</u> : <u>5</u> = <u>3</u>	



Findest du alle Aufgaben? Fülle die Lücken und rechne aus.

4	28	7
<u>4</u> · <u>7</u> = <u>28</u>	<u>28</u> : <u>7</u> = <u>4</u>	
<u>7</u> · <u>4</u> = <u>28</u>	<u>28</u> : <u>4</u> = <u>7</u>	

3	21	7
<u>7</u> · <u>3</u> = <u>21</u>	<u>21</u> : <u>3</u> = <u>7</u>	
<u>3</u> · <u>7</u> = <u>21</u>	<u>21</u> : <u>7</u> = <u>3</u>	

6	30	5
<u>5</u> · <u>6</u> = <u>30</u>	<u>30</u> : <u>6</u> = <u>5</u>	
<u>6</u> · <u>5</u> = <u>30</u>	<u>30</u> : <u>5</u> = <u>6</u>	

9	18	2
<u>9</u> · <u>2</u> = <u>18</u>	<u>18</u> : <u>2</u> = <u>9</u>	
<u>2</u> · <u>9</u> = <u>18</u>	<u>18</u> : <u>9</u> = <u>2</u>	

9	90	10
<u>9</u> · <u>10</u> = <u>90</u>	<u>90</u> : <u>10</u> = <u>9</u>	
<u>10</u> · <u>9</u> = <u>90</u>	<u>90</u> : <u>9</u> = <u>10</u>	

7	14	2
<u>7</u> · <u>2</u> = <u>14</u>	<u>14</u> : <u>2</u> = <u>7</u>	
<u>2</u> · <u>7</u> = <u>14</u>	<u>14</u> : <u>7</u> = <u>2</u>	

Finde eigene Aufgabenfamilien.

· =	:	=
· =	:	=

· =	:	=
· =	:	=



Eine Zahl – zwei Häuser! Finde jeweils 8 verschiedene Aufgaben.

2 18 9	
$2 \cdot 9 = 18$	$18 : 9 = 2$
$9 \cdot 2 = 18$	$18 : 2 = 9$

3 18 6	
$3 \cdot 6 = 18$	$18 : 6 = 3$
$6 \cdot 3 = 18$	$18 : 3 = 6$

6 24 4	
$6 \cdot 4 = 24$	$24 : 4 = 6$
$4 \cdot 6 = 24$	$24 : 6 = 4$

3 24 8	
$3 \cdot 8 = 24$	$24 : 8 = 3$
$8 \cdot 3 = 24$	$24 : 3 = 8$

Finde die Regel heraus und setze fort.

$18 : 2 = 9$
$27 : 3 = 9$
$36 : 4 = 9$
$45 : 5 = 9$
$54 : 6 = 9$

$18 : 3 = 6$
$24 : 4 = 6$
$30 : 5 = 6$
$36 : 6 = 6$
$42 : 7 = 6$

$12 : 4 = 3$
$15 : 5 = 3$
$18 : 6 = 3$
$21 : 7 = 3$
$24 : 8 = 3$

Rechne aus. Was fällt dir auf?

$12 : 6 = 2$
$24 : 6 = 4$

$9 : 3 = 3$
$18 : 3 = 6$

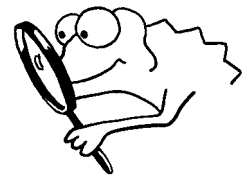
$16 : 4 = 4$
$32 : 4 = 8$

$25 : 5 = 5$
$50 : 5 = 10$



**Schreibe die Geteiltaufgabe und rechne aus.
Denke auch an die Frage und die Antwort.**

Lucas lädt seine 6 Freunde zum Grillen ein.
Auf dem Grill liegen 28 Würstchen.
Er verteilt die Würstchen gerecht an sich und seine Freunde.



Frage: Wie viele Würstchen bekommt jedes Kind?

Rechnung: $28 : 7 = 4$

Antwort: Jedes Kind bekommt 4 Würstchen.

Bevor es losgeht, schmückt Lucas den Garten.
Er hängt 36 Luftballons an 4 Wäscheleinen.
An jede Leine hängt er gleich viele Ballons.

Frage: Wie viele Luftballons hängen an jeder Wäscheleine?

Rechnung: $36 : 4 = 9$

Antwort: An jeder Wäscheleine hängen 9 Luftballons.

Tom hat Muffins mitgebracht.
Er verteilt 27 Muffins gerecht an die Kinder und Eltern.
Jeder bekommt 3 Muffins.

Frage: Wie viele Leute bekommen Muffins?

Rechnung: $27 : \boxed{9} = 3$ $3 \cdot 9 = 27$

Antwort: 9 Leute bekommen Muffins.

Zum Schluss verteilt Lucas die 36 Luftballons gerecht an seine 6 Freunde.

Frage: Wie viele Luftballons bekommt jedes Kind?

Rechnung: $36 : 6 = 6$

Antwort: Jedes Kind bekommt 6 Luftballons.

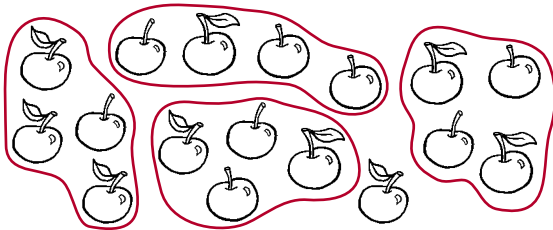
Immer 2 Äpfel auf einem Teller!
1 Apfel bleibt übrig.

Ich rechne:
 $9 : 2 = 4 \text{ Rest } 1$
1 Apfel bleibt übrig.

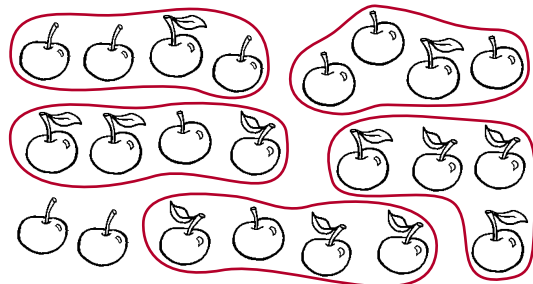


Kreise ein. Wie viele bleiben übrig?

Immer 4 Äpfel in einer Tüte!

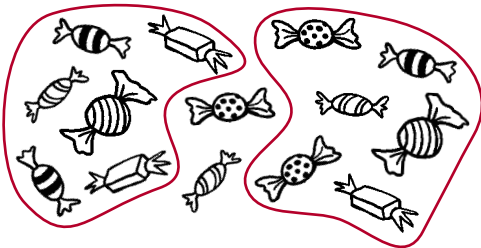


$$17 : 4 = \underline{4} \text{ Rest } \underline{1}$$



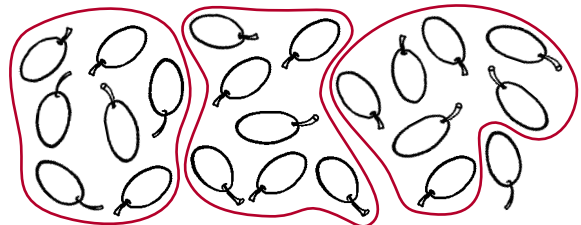
$$22 : 4 = \underline{5} \text{ Rest } \underline{2}$$

Immer 6 Bonbons in einer Tüte!



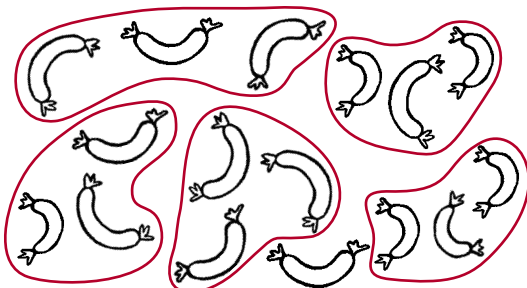
$$14 : 6 = \underline{2} \text{ Rest } \underline{2}$$

Immer 7 Pflaumen in einer Tüte!



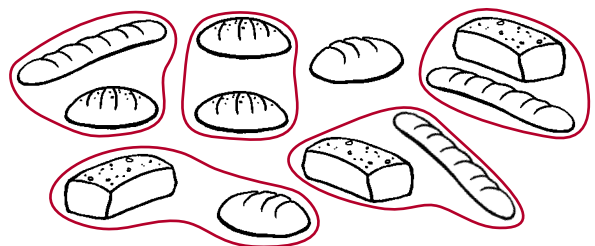
$$22 : 7 = \underline{3} \text{ Rest } \underline{1}$$

Immer 3 Würstchen auf einem Teller!



$$16 : \underline{3} = \underline{5} \text{ R } \underline{1}$$

Immer 2 Brote in einer Tüte!



$$11 : \underline{2} = \underline{5} \text{ R } \underline{1}$$



So rechne ich eine Geteilt Aufgabe mit Rest: $37 : 5$

Ich suche zuerst die Geteilt Aufgabe,
die ich ohne Rest lösen kann.

$$35 : 5 = 7$$

Nun kenne ich den Rest.

$$37 : 5 = 7 \text{ Rest } 2$$

$$\text{denn } 35 : 5 = 7$$

Rechne aus. Welche Geteilt Aufgabe hilft dir?

$$7 : 2 = 3 \text{ Rest } 1$$

$$\text{denn } 6 : 2 = 3$$

$$13 : 2 = \underline{6} \text{ Rest } \underline{1}$$

$$\text{denn } 12 : 2 = \underline{6}$$

$$10 : 4 = \underline{2} \text{ Rest } \underline{2}$$

$$\text{denn } 8 : 4 = \underline{2}$$

$$37 : 4 = \underline{9} \text{ Rest } \underline{1}$$

$$\text{denn } 36 : 4 = \underline{9}$$

$$27 : 5 = \underline{5} \text{ Rest } \underline{2}$$

$$\text{denn } \underline{25} : 5 = \underline{5}$$

$$48 : 5 = \underline{9} \text{ Rest } \underline{3}$$

$$\text{denn } \underline{45} : 5 = \underline{9}$$

$$38 : 6 = \underline{6} \text{ Rest } \underline{2}$$

$$\text{denn } \underline{36} : 6 = \underline{6}$$

$$27 : 6 = \underline{4} \text{ Rest } \underline{3}$$

$$\text{denn } \underline{24} : 6 = \underline{4}$$

Rechne aus. Schreibe den Rest (R) dazu.

$$7 : 6 = \underline{1} \text{ R } \underline{1}$$

$$33 : 8 = \underline{4} \text{ R } \underline{1}$$

$$25 : 3 = \underline{8} \text{ R } \underline{1}$$

$$5 : 2 = \underline{2} \text{ R } \underline{1}$$

$$36 : 5 = \underline{7} \text{ R } \underline{1}$$

$$14 : 4 = \underline{3} \text{ R } \underline{2}$$

$$9 : 2 = \underline{4} \text{ R } \underline{1}$$

$$19 : 8 = \underline{2} \text{ R } \underline{3}$$

$$56 : 6 = \underline{9} \text{ R } \underline{2}$$

$$8 : 3 = \underline{2} \text{ R } \underline{2}$$

$$74 : 9 = \underline{8} \text{ R } \underline{2}$$

$$31 : 4 = \underline{7} \text{ R } \underline{3}$$

$$9 : 8 = \underline{1} \text{ R } \underline{1}$$

$$50 : 7 = \underline{7} \text{ R } \underline{1}$$

$$73 : 7 = \underline{10} \text{ R } \underline{3}$$

$$7 : 5 = \underline{1} \text{ R } \underline{2}$$

$$82 : 8 = \underline{10} \text{ R } \underline{2}$$

$$50 : 8 = \underline{6} \text{ R } \underline{2}$$