



# Lernland — Mathe-Arbeitsblätter

Alle Aufgaben und Lösungen im Überblick

1.	Brüche einfärben — komplexe Bruchteile	● ● ●	LL-016C
2.	Drei Würfel addieren — Zehnerübergang	● ● ●	LL-008C
3.	Mengen bis 20 erfassen	● ● ●	LL-001C
4.	Minus im 10er-Feld — bis 10	● ● ●	LL-003C
5.	Plus im 10er-Feld — Ergänzen zur 10	● ● ●	LL-002C
6.	Plus im 20er-Feld — knapp unter 20	● ● ●	LL-004C
7.	Punktebilder addieren — bis 15	● ● ●	LL-010C
8.	Würfel plus Zahl — bis 20	● ● ●	LL-009C
9.	Würfelbilder addieren — über die 10	● ● ●	LL-007C
10.	Würfelbilder vergleichen — knappe Unterschiede	● ● ●	LL-011C
11.	Zahlen im Hunderterfeld — bis 100	● ● ●	LL-013C
12.	Zahlenstrahl bis 20 — grosse Sprünge	● ● ●	LL-014C
13.	Zehnerübergang — grosse Sprünge	● ● ●	LL-006C
14.	Zerlegung der 10 — gemischt	● ● ●	LL-005C



# Brüche einfärben — komplexe Bruchteile

Schwierig ●●●

MA.1.C.2 4. Klasse · 5. Klasse

NAME \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_

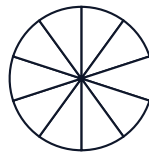
## SO FUNKTIONIERT ES

Färbe den angegebenen Anteil im Kreis und im Rechteck. Beide Modelle zeigen denselben Bruch.

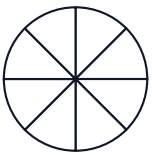
1 Färbe  $\frac{7}{12}$



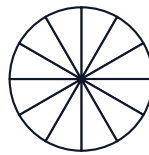
2 Färbe  $\frac{3}{10}$



3 Färbe  $\frac{7}{8}$



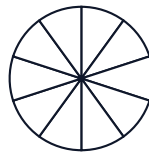
4 Färbe  $\frac{5}{12}$



5 Färbe  $\frac{4}{9}$



6 Färbe  $\frac{9}{10}$



7 Färbe  $\frac{11}{12}$



8 Färbe  $\frac{3}{8}$





# Drei Würfel addieren — Zehnerübergang

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse · 2. Klasse

NAME \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Zähle die Augen von allen drei Würfeln zusammen und schreibe das Ergebnis in das Kästchen.

1 + + =

2 + + =

3 + + =

4 + + =

5 + + =

6 + + =

7 + + =

8 + + =

9 + + =

10 + + =

11 + + =

12 + + =



# Mengen bis 20 erfassen

Schwierig ●●●

MA.1.A.1 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Schau die Punkte kurz an, ohne zu zählen. Wie viele sind es? Schreibe die Zahl in das Kästchen.

1

2

3

4

5

6

7

8

9



# Minus im 10er-Feld — bis 10

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

### SO FUNKTIONIERT ES

Die blauen Punkte mit dem roten X werden weggenommen. Zähle, wie viele übrig bleiben, und schreibe die Rechnung unter das Feld.

1



10 - 7 =

2



9 - 6 =

3



-  =

4



-  =



# Plus im 10er-Feld — Ergänzen zur 10

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Im 10er-Feld siehst du blaue und rote Punkte. Zähle sie und schreibe die Rechnung unter das Feld.

1



$$7 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

2



$$6 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

3



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

4



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



# Plus im 20er-Feld — knapp unter 20

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse · 2. Klasse

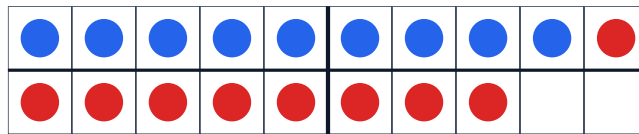
NAME \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_

### SO FUNKTIONIERT ES

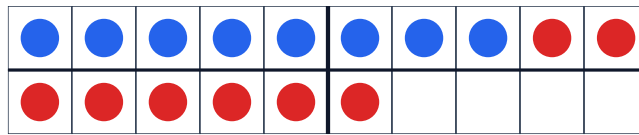
Im 20er-Feld siehst du blaue und rote Punkte. Zähle sie und schreibe die Rechnung unter das Feld.

1



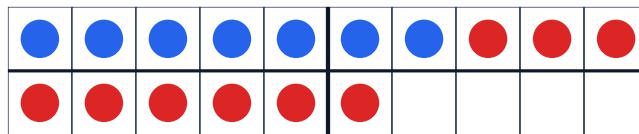
$9 + 9 = \square$

2



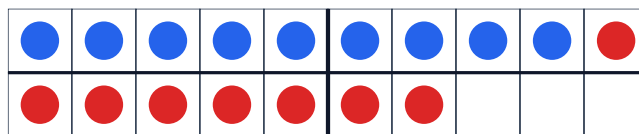
$8 + 8 = \square$

3



$\square + \square = \square$

4



$\square + \square = \square$



# Punktebilder addieren — bis 15

Schwierig ●●●

MA.1.A.3 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_

DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES


Schau die Punktebilder an. Zähle die Punkte zusammen und schreibe das Ergebnis in das Kästchen.

1  +  =



2  +  =



3  +  =

4  +  =


5  +  =

6  +  =

7  +  =

8  +  =

9  +  =

10  +  =

11  +  =

12  +  =



# Würfel plus Zahl — bis 20

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse · 2. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Schau die Augen vom Würfel an und zähle die Zahl dazu. Schreibe das Ergebnis in das Kästchen.

1



+ 8 =

2



+ 7 =

3



+ 9 =

4



+ 10 =

5



+ 8 =

6



+ 8 =

7



+ 9 =

8



+ 9 =

9



+ 9 =

10



+ 7 =

11



+ 6 =

12



+ 7 =



# Würfelbilder addieren — über die 10

Schwierig ●●●

MA.1.A.3 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Du siehst zwei Würfel. Zähle die Augen von beiden zusammen und schreibe das Ergebnis in das Kästchen.

1 + =

2 + =

3 + =

4 + =

5 + =

6 + =

7 + =

8 + =

9 + =

10 + =

11 + =

12 + =



# Würfelbilder vergleichen — knappe Unterschiede Schwierig




MA.1.A.1 1. Klasse




NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_




### SO FUNKTIONIERT ES




Welcher Würfel hat mehr Augen? Schreibe das Zeichen  $<$ ,  $>$  oder  $=$  in das Kästchen zwischen den beiden Würfeln.




$<$  kleiner     $>$  grösser     $=$  gleich




1   




2   




3   




4   



5   




6   




7   

8   

9   

10   

11   

12   



# Zahlen im Hunderterfeld — bis 100

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.1 2. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

### SO FUNKTIONIERT ES

Im Hunderterfeld sind Felder gefüllt. Welche Zahl ist das? Bei den späteren Aufgaben schreibst du auch Zehner und Einer getrennt.

1

2

3

Z  E =

4

Z  E =



# Zahlenstrahl bis 20 — grosse Sprünge

Schwierig ● ● ●

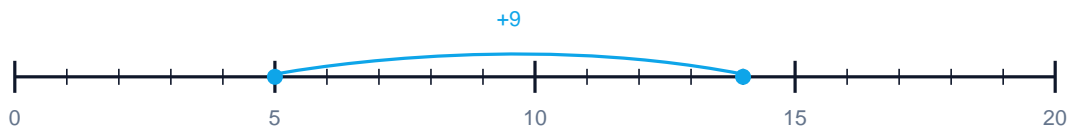
MA.1.C.1 1. Klasse · 2. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

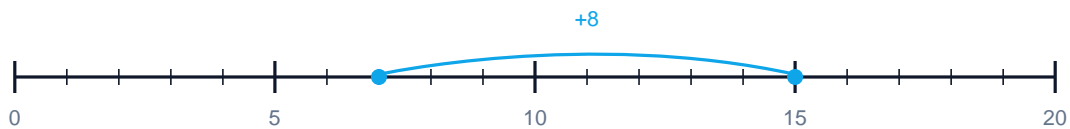
Der blaue Bogen über dem Zahlenstrahl zeigt einen Sprung. Welche Plus-Aufgabe steckt dahinter? Schreibe die ganze Rechnung mit Ergebnis.

1 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



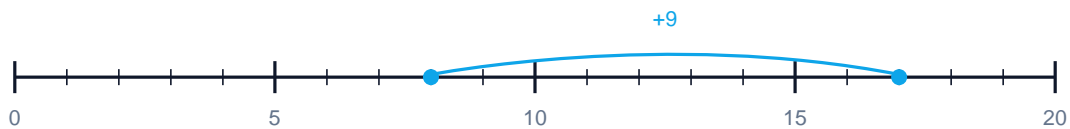
$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

2 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

3 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



# Zehnerübergang — grosse Sprünge

Schwierig ●●●

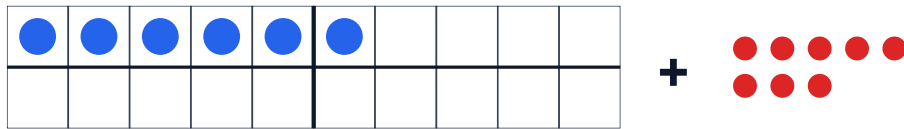
MA.1.A.3 1. Klasse · 2. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

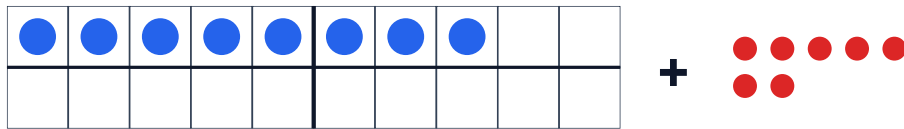
Im 20er-Feld liegen blaue Punkte. Daneben liegen rote Punkte. Stell dir vor, du legst die roten Punkte ins Feld dazu. Wie viele Punkte sind es dann?

1



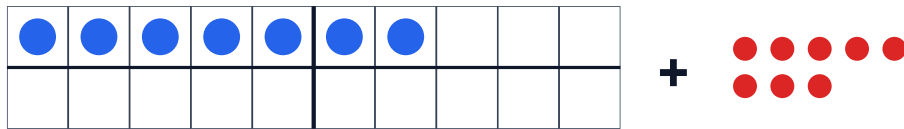
$$6 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$$

2



$$8 + 7 = \boxed{\phantom{00}}$$

3



$$7 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$$



# Zerlegung der 10 — gemischt

Schwierig ● ● ●

MA.1.A.3 1. Klasse

NAME \_\_\_\_\_ DATUM \_\_\_\_\_

## SO FUNKTIONIERT ES

Du siehst blaue Punkte im 10er-Feld. Wie viele Punkte fehlen noch, damit es 10 werden? Schreibe die Rechnung darunter.

1



$$2 + \boxed{\phantom{00}} = 10$$

2



$$7 + \boxed{\phantom{00}} = 10$$

3



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = 10$$

4



$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = 10$$



# Lösungen

Alle Lösungen in der gleichen Reihenfolge

1.	Brüche einfärben — komplexe Bruchteile	● ● ●	LL-016C
2.	Drei Würfel addieren — Zehnerübergang	● ● ●	LL-008C
3.	Mengen bis 20 erfassen	● ● ●	LL-001C
4.	Minus im 10er-Feld — bis 10	● ● ●	LL-003C
5.	Plus im 10er-Feld — Ergänzen zur 10	● ● ●	LL-002C
6.	Plus im 20er-Feld — knapp unter 20	● ● ●	LL-004C
7.	Punktebilder addieren — bis 15	● ● ●	LL-010C
8.	Würfel plus Zahl — bis 20	● ● ●	LL-009C
9.	Würfelbilder addieren — über die 10	● ● ●	LL-007C
10.	Würfelbilder vergleichen — knappe Unterschiede	● ● ●	LL-011C
11.	Zahlen im Hunderterfeld — bis 100	● ● ●	LL-013C
12.	Zahlenstrahl bis 20 — grosse Sprünge	● ● ●	LL-014C
13.	Zehnerübergang — grosse Sprünge	● ● ●	LL-006C
14.	Zerlegung der 10 — gemischt	● ● ●	LL-005C

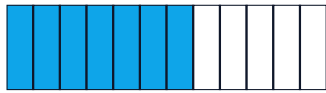


# Lösungen

Brüche einfärben — komplexe Bruchteile

Schwierig ●●●

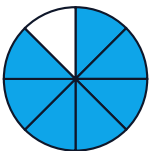
1 Färbe  $7/12$



2 Färbe  $3/10$



3 Färbe  $7/8$



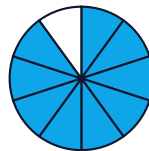
4 Färbe  $5/12$



5 Färbe  $4/9$



6 Färbe  $9/10$



7 Färbe  $11/12$



8 Färbe  $3/8$





# Lösungen

Drei Würfel addieren — Zehnerübergang

Schwierig ● ● ●

1 + + = 12

2 + + = 15

3 + + = 15

4 + + = 15

5 + + = 15

6 + + = 15

7 + + = 15

8 + + = 15

9 + + = 15

10 + + = 14

11 + + = 16

12 + + = 18

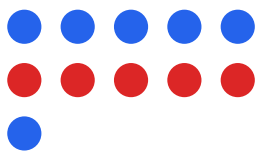


# Lösungen

Mengen bis 20 erfassen

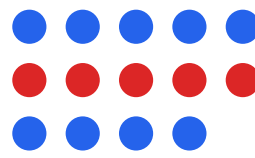
Schwierig ●●●

1



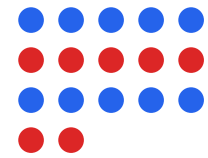
11

2



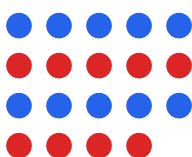
14

3



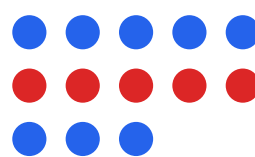
17

4



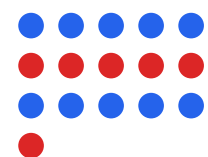
19

5



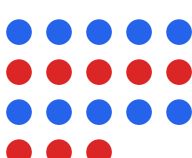
13

6



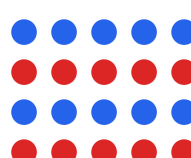
16

7



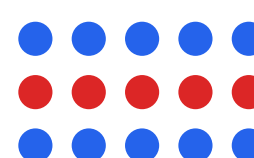
18

8



20

9



15



# Lösungen

Minus im 10er-Feld — bis 10

Schwierig ● ● ●

1



$$10 - 7 = 3$$

2



$$9 - 6 = 3$$

3



$$10 - 4 = 6$$

4



$$8 - 6 = 2$$



# Lösungen

Plus im 10er-Feld — Ergänzen zur 10

Schwierig ●●●

1



$$7 + 3 = 10$$

2



$$6 + 4 = 10$$

3



$$8 + 2 = 10$$

4



$$5 + 5 = 10$$

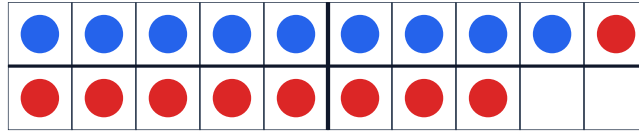


# Lösungen

Plus im 20er-Feld — knapp unter 20

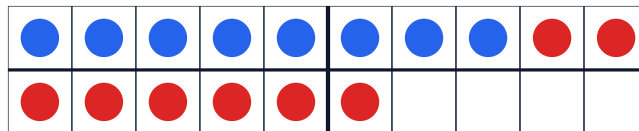
Schwierig ● ● ●

1



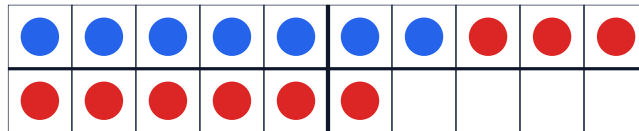
$$9 + 9 = 18$$

2



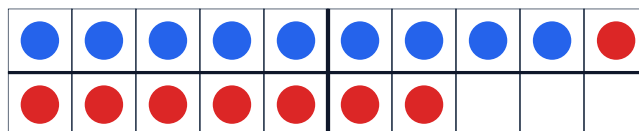
$$8 + 8 = 16$$

3



$$7 + 9 = 16$$

4





$$9 + 8 = 17$$







# Lösungen



Punktebilder addieren — bis 15



Schwierig ●●●



1  +  = 13



2  +  = 13



3  +  = 13



4  +  = 13



5  +  = 15



6  +  = 14



7  +  = 15

8  +  = 14

9  +  = 14

10  +  = 14

11  +  = 15

12  +  = 14



# Lösungen

Würfel plus Zahl — bis 20

Schwierig ●●●

1  + 8 = 13

2  + 7 = 13

3  + 9 = 13

4  + 10 = 15

5  + 8 = 14

6  + 8 = 12

7  + 9 = 14

8  + 9 = 15

9  + 9 = 12

10  + 7 = 11

11  + 6 = 12



12  + 7 = 12







# Lösungen



Würfelbilder addieren — über die 10



Schwierig ●●●



1  +  = 11



2  +  = 12

3  +  = 10

4  +  = 10


5  +  = 11



6  +  = 9



7  +  = 10

8  +  = 11

9  +  = 12

10  +  = 10

11  +  = 10

12  +  = 11

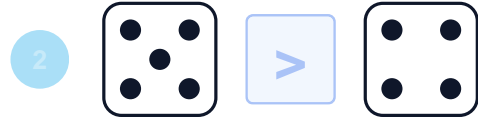
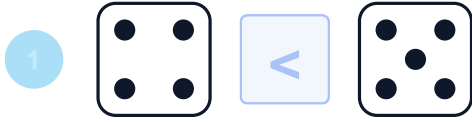


# Lösungen

Würfelbilder vergleichen — knappe Unterschiede

Schwierig ●●●

< kleiner > grösser = gleich



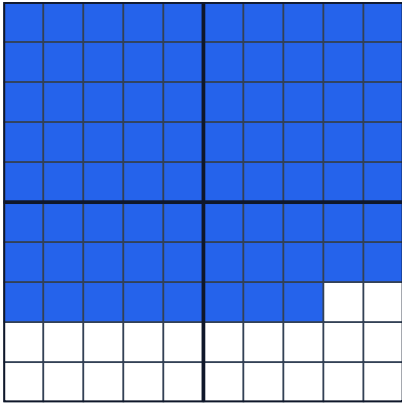


# Lösungen

Zahlen im Hunderterfeld — bis 100

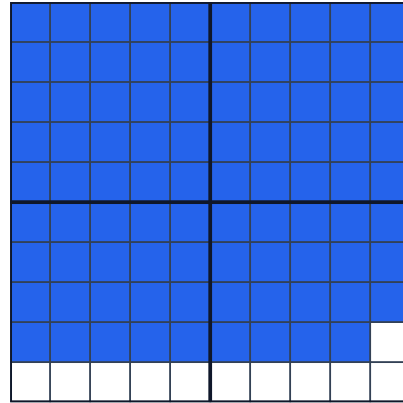
Schwierig ●●●

1



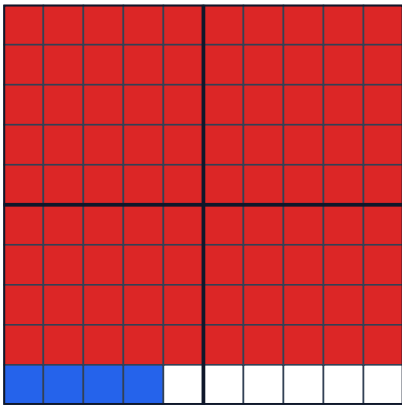
78

2



89

3



9

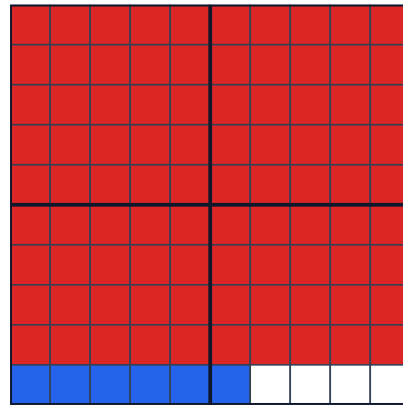
+

4

=

94

4



9

+

6

=

96

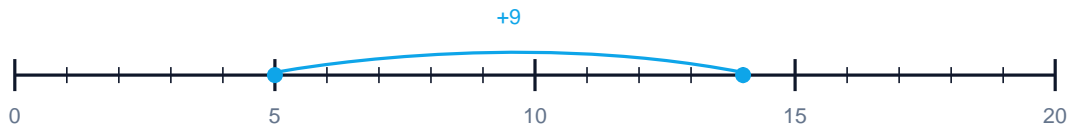


# Lösungen

Zahlenstrahl bis 20 — grosse Sprünge

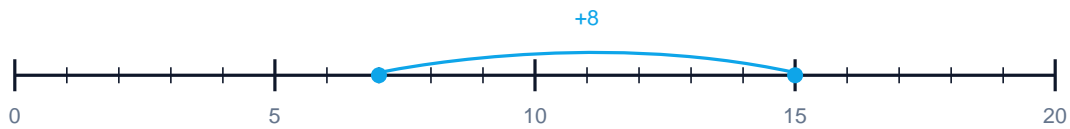
Schwierig ● ● ●

1 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



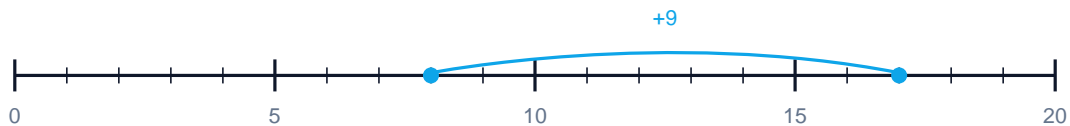
$$5 + 9 = 14$$

2 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



$$7 + 8 = 15$$

3 Welche Rechnung zeigt der Sprung?



$$8 + 9 = 17$$



# Lösungen

Zehnerübergang — grosse Sprünge

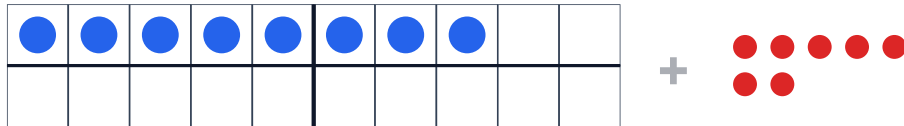
Schwierig ●●●

1



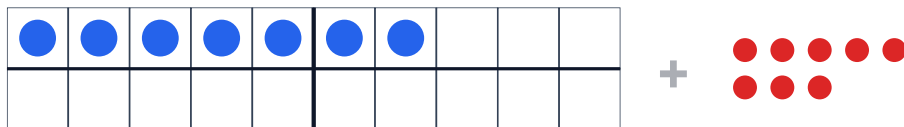
$$6 + 8 = 14$$

2



$$8 + 7 = 15$$

3



$$7 + 8 = 15$$



# Lösungen

Zerlegung der 10 — gemischt

Schwierig ● ● ●

1



$$2 + 8 = 10$$

2



$$7 + 3 = 10$$

3



$$4 + 6 = 10$$

4



$$6 + 4 = 10$$