

1. Immer sechsmal!

Rechne durch Zusammenfassen.


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


 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$


 $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$


 $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$


 $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$


 $16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$

2. Zerlege in gleiche Teile soweit es geht: $30 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \underline{6 \cdot 5}$

$30 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 = 4 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 = 9 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 = 3 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 = 7 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

$36 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 = 8 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 = 10 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 = 6 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



1. Suche die 6er-Zahlen. Male sie an!



60 56 25 18 35

48 45 30 46 40 12

36 13 24 42 54

2. Das Einmaleins der „6“

 $\xrightarrow{\bullet 6}$

4	
6	
8	

 $\xrightarrow{\bullet 6}$

1	
3	
5	

 $\xrightarrow{\bullet 6}$

2	
7	
10	

 $\xrightarrow{\bullet 6}$

9	
8	
6	

3. Rechne!

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

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

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

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

$42 = 7 \cdot \underline{\quad}$

$48 = 6 \cdot \underline{\quad}$

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

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

$42 = 2 \cdot \underline{\quad}$

$54 = 6 \cdot \underline{\quad}$

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

$60 = 6 \cdot \underline{\quad}$

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

$30 = 5 \cdot \underline{\quad}$

$60 = 10 \cdot \underline{\quad}$

4. Finde die 3. Zahl!

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

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

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

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

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = 6 \cdot 7$

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

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

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

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$

1. Kleine Ketten $(3 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 7 \cdot 6 = 42)$

$$4 \cdot 6 + 5 \cdot 6 = \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$2 \cdot 6 + 7 \cdot 6 = \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

2. Das geht auch mit Minusrechnen! $(5 \cdot 6 - 2 \cdot 6 = 3 \cdot 6 = 18)$

$$7 \cdot 6 - 3 \cdot 6 = \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$9 \cdot 6 - 5 \cdot 6 = \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

3. Kreuze das richtige Ergebnis an!

$$2 \cdot 6 = \quad \circ 12 \quad \quad \circ 10 \quad \quad \circ 21$$

$$4 \cdot 6 = \quad \circ 42 \quad \quad \circ 18 \quad \quad \circ 24$$

$$7 \cdot 6 = \quad \circ 42 \quad \quad \circ 24 \quad \quad \circ 14$$

$$8 \cdot 6 = \quad \circ 16 \quad \quad \circ 48 \quad \quad \circ 56$$

$$1 \cdot 6 = \quad \circ 6 \quad \quad \circ 16 \quad \quad \circ 12$$

$$3 \cdot 6 = \quad \circ 12 \quad \quad \circ 18 \quad \quad \circ 24$$

$$5 \cdot 6 = \quad \circ 30 \quad \quad \circ 35 \quad \quad \circ 32$$

$$10 \cdot 6 = \quad \circ 6 \quad \quad \circ 16 \quad \quad \circ 60$$

$$9 \cdot 6 = \quad \circ 54 \quad \quad \circ 45 \quad \quad \circ 36$$

$$0 \cdot 6 = \quad \circ 0 \quad \quad \circ 6 \quad \quad \circ 1$$

$$6 \cdot 6 = \quad \circ 63 \quad \quad \circ 16 \quad \quad \circ 36$$



4. Punkt vor Strich!

$$(\mathbf{5 \cdot 6} + 7 = \mathbf{30} + 7 = 37)$$

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

$$4 \cdot 6 + 3 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$7 \cdot 6 + 7 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$8 \cdot 6 + 9 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$1 \cdot 6 + 10 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$3 \cdot 6 + 8 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$5 \cdot 6 + 20 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$10 \cdot 6 + 19 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$9 \cdot 6 + 6 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$0 \cdot 6 + 11 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$6 \cdot 6 + 21 = \underline{\quad\quad\quad}$$

5. Und nun Minus!

$$(\mathbf{5 \cdot 6} - 7 = \mathbf{30} - 7 = 23)$$

$$3 \cdot 6 - 4 = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

$$9 \cdot 6 - 7 = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

$$0 \cdot 6 - 0 = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

$$5 \cdot 6 - 20 = \underline{\quad\quad\quad}$$

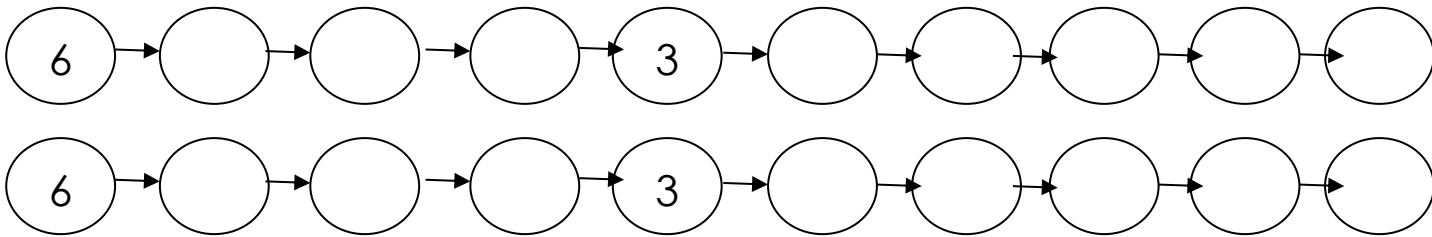
$$4 \cdot 6 - 19 = \underline{\quad\quad\quad}$$

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

$$7 \cdot 6 - 11 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$9 \cdot 6 - 21 = \underline{\quad\quad\quad}$$

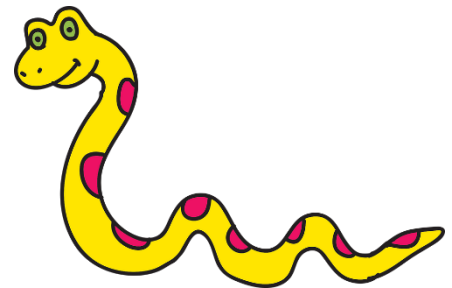


1. Ordne nach der 6er Reihe:**2. Ordne die Reihe wieder richtig an:**

30	18	54	6	42	45	12	48	24	60	36

*Hast du das Kuckucksei gefunden?***3. Dividiere durch 6 und überprüfe dein Ergebnis:**

54 : 6 = _____, weil _____
 12 : 6 = _____, weil _____
 30 : 6 = _____, weil _____
 48 : 6 = _____, weil _____
 0 : 6 = _____, weil _____
 24 : 6 = _____, weil _____
 60 : 6 = _____, weil _____
 36 : 6 = _____, weil _____
 18 : 6 = _____, weil _____
 6 : 6 = _____, weil _____
 42 : 6 = _____, weil _____
 54 : 6 = _____, weil _____

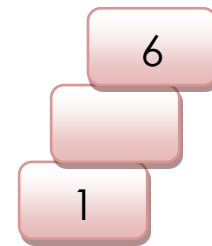
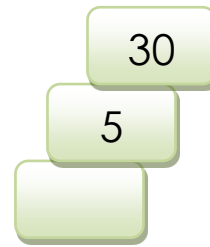
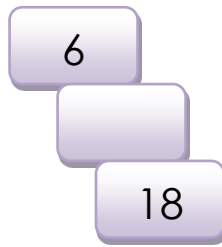
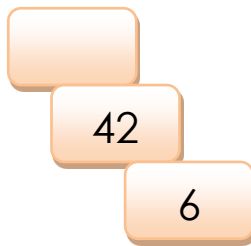
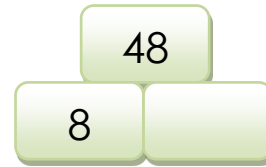
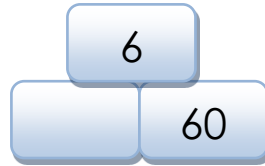
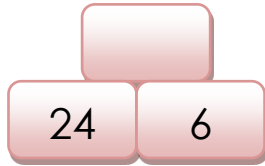
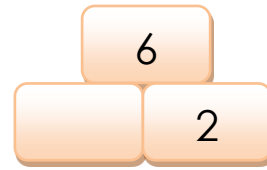
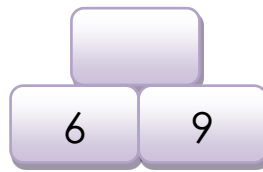
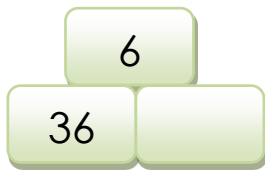
**4. Schreibe die Rechnungen und löse sie dann:**

Markus würfelt 4 mal einen Sechser. _____
 Kathi würfelt 3 mal einen Sechser. _____
 Lena würfelt 6 mal einen Sechser. _____
 Kevin würfelt 2 mal einen Sechser. _____

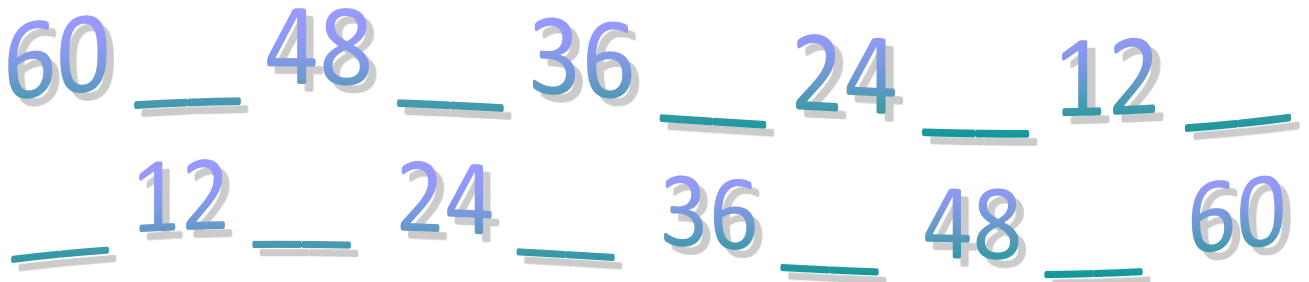
5. Setze wie im Beispiel die fehlenden Zahlen ein: $54 = 9 \cdot 6$

42 = ____ • 6 18 = ____ • 6 36 = ____ • 6
 60 = ____ • 6 12 = ____ • 6 0 = ____ • 6
 6 = ____ • 6 24 = ____ • 6 30 = ____ • 6
 48 = ____ • 6

1. Welche Zahl fehlt?



2. Auch hier fehlen Zahlen!



3. Umkehraufgaben

$1 \cdot 6 = 6$

$2 \cdot 6 = 12$

$3 \cdot 6 = 18$

$6 \cdot 1 = 6$

$6 : 6 = 1$

$6 : 1 = 6$

$4 \cdot 6 = 24$

$5 \cdot 6 = 30$

$6 \cdot 6 = 36$

$7 \cdot 6 = 42$

$8 \cdot 6 = 48$

$9 \cdot 6 = 54$



Domino!

Schneide die Kärtchen aus und lege sie richtig zusammen!

$7 \cdot 6$	54	$9 \cdot 6$	24
$4 \cdot 6$	18	$3 \cdot 6$	30
$5 \cdot 6$	6	$1 \cdot 6$	36
$6 \cdot 6$	60	$10 \cdot 6$	12
$2 \cdot 6$	48	$8 \cdot 6$	42



1. Immer sechsmal!

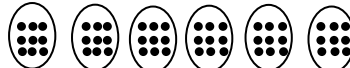


$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$
$6 \cdot 3 = 18$

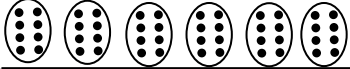
Rechne durch Zusammenfassen.



$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$
$6 \cdot 6 = 36$



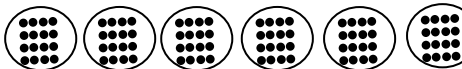
$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$
$6 \cdot 9 = 54$



$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$
$6 \cdot 8 = 48$



$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$
$6 \cdot 4 = 24$



$16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$
$6 \cdot 16 = 96$

2. Zerlege in gleiche Teile soweit es geht: $30 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \cdot 5$

$$30 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \cdot 6$$

$$24 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 6 \cdot 4$$

$$24 = 6 + 6 + 6 + 6 = 4 \cdot 6$$

$$54 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 6 \cdot 9$$

$$54 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 9 \cdot 6$$

$$18 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 6 \cdot 3$$

$$18 = 6 + 6 + 6 = 3 \cdot 6$$

$$42 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 6 \cdot 7$$

$$42 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 7 \cdot 6$$

$$12 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 6 \cdot 2$$

$$12 = 6 + 6 = 2 \cdot 6$$

$$36 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \cdot 6$$

$$48 = 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 6 \cdot 8$$

$$48 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 8 \cdot 6$$

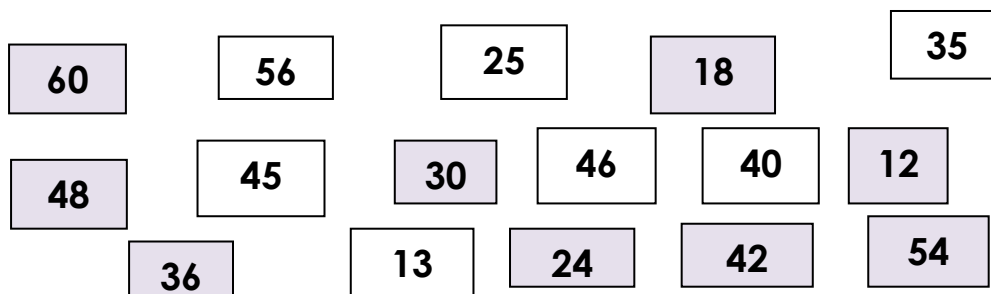
$$60 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 6 \cdot 10$$

$$60 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 10 \cdot 6$$

Wir lernen das Einmaleins der 6

Arbeitsblatt 2

1. Suche die 6er-Zahlen. Male sie an!



2. Das Einmaleins der „6“

• 6 →	
4	24
6	36
8	48

• 6 →	
1	6
3	18
5	30

• 6 →	
2	12
7	42
10	60

• 6 →	
9	54
8	48
6	36

3. Rechne!

$12 = 6 \cdot 2$

$12 = 6 \cdot 2$

$12 = 2 \cdot 6$

$18 = 6 \cdot 3$

$42 = 7 \cdot 6$

$48 = 6 \cdot 8$

$6 = 6 \cdot 1$

$18 = 3 \cdot 6$

$42 = 2 \cdot 7$

$54 = 6 \cdot 9$

$24 = 6 \cdot 4$

$60 = 6 \cdot 10$

$36 = 6 \cdot 6$

$30 = 5 \cdot 6$

$60 = 10 \cdot 6$

4. Finde die 3. Zahl!

$30 = 5 \cdot 6$

$24 = 4 \cdot 6$

$18 = 3 \cdot 6$

$48 = 8 \cdot 6$

$30 = 6 \cdot 5$

$24 = 6 \cdot 4$

$18 = 6 \cdot 3$

$48 = 6 \cdot 8$

$30 : 6 = 5$

$24 : 6 = 4$

$18 : 6 = 3$

$48 : 6 = 8$

$30 : 5 = 6$

$24 : 4 = 6$

$18 : 3 = 6$

$48 : 8 = 6$

$42 = 6 \cdot 7$

$12 = 2 \cdot 6$

$54 = 9 \cdot 6$

$6 = 6 \cdot 1$

$42 = 7 \cdot 6$

$12 = 6 \cdot 2$

$54 = 6 \cdot 9$

$6 = 1 \cdot 6$

$42 : 6 = 7$

$12 : 6 = 2$

$54 : 9 = 6$

$6 : 6 = 1$

$42 : 7 = 6$

$12 : 2 = 6$

$54 : 6 = 9$

$6 : 1 = 6$

Wir lernen das Einmaleins der 6

Arbeitsblatt 3

1. Kleine Ketten ($2 \cdot 6 + 4 \cdot 6 = 7 \cdot 6 = 42$)

$4 \cdot 6 + 5 \cdot 6 = 9 \cdot 6 = 54$

$2 \cdot 6 + 7 \cdot 6 = 9 \cdot 6 = 54$

$6 \cdot 6 + 3 \cdot 6 = 9 \cdot 6 = 54$

2. Das geht auch mit Minusrechnen! ($5 \cdot 6 - 2 \cdot 6 = 3 \cdot 6 = 18$)

$7 \cdot 6 - 3 \cdot 6 = 4 \cdot 6 = 24$

$9 \cdot 6 - 5 \cdot 6 = 4 \cdot 6 = 24$

$6 \cdot 6 - 2 \cdot 6 = 4 \cdot 6 = 24$

3. Kreuze das richtige Ergebnis an!

$2 \cdot 6 = 12$

☒ 12☐ 10☐ 21

$4 \cdot 6 = 24$

☐ 42☐ 18☒ 24

$7 \cdot 6 = 42$

☒ 42☐ 24☐ 14

$8 \cdot 6 = 48$

☐ 16☒ 48☐ 56

$1 \cdot 6 = 6$

☒ 6☐ 16☐ 12

$3 \cdot 6 = 18$

☐ 12☒ 18☐ 24

$5 \cdot 6 = 30$

☒ 30☐ 35☐ 32

$10 \cdot 6 = 60$

☐ 6☐ 16☒ 60

$9 \cdot 6 = 54$

☒ 54☐ 45☐ 36

$0 \cdot 6 = 0$

☒ 0☐ 6☐ 1

$6 \cdot 6 = 36$

☐ 63☐ 16☒ 36

4. Punkt vor Strich!

$(5 \cdot 6 + 7 = 30 + 7 = 37)$

$2 \cdot 6 + 4 = 18 + 4 = 22$

$4 \cdot 6 + 3 = 24 + 3 = 27$

$7 \cdot 6 + 7 = 42 + 7 = 49$

$8 \cdot 6 + 9 = 48 + 9 = 57$

$1 \cdot 6 + 10 = 6 + 10 = 16$

$3 \cdot 6 + 8 = 18 + 8 = 26$

$5 \cdot 6 + 20 = 30 + 20 = 50$

$10 \cdot 6 + 19 = 60 + 19 = 79$

$9 \cdot 6 + 6 = 54 + 6 = 60$

$0 \cdot 6 + 11 = 0 + 11 = 11$

$6 \cdot 6 + 21 = 36 + 21 = 47$

5. Und nun Minus!

$(5 \cdot 6 - 7 = 30 - 7 = 23)$

$3 \cdot 6 - 4 = 18 - 4 = 14$

$2 \cdot 6 - 3 = 12 - 3 = 9$

$9 \cdot 6 - 7 = 54 - 7 = 47$

$6 \cdot 6 - 9 = 36 - 9 = 27$

$0 \cdot 6 - 0 = 0$

$8 \cdot 6 - 8 = 48 - 8 = 40$

$5 \cdot 6 - 20 = 30 - 20 = 10$

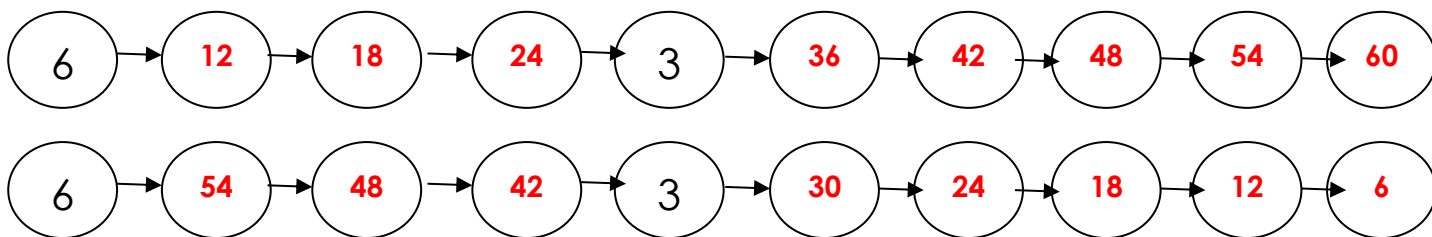
$4 \cdot 6 - 19 = 24 - 19 = 5$

$1 \cdot 6 - 6 = 0$

$7 \cdot 6 - 11 = 42 - 11 = 31$

$9 \cdot 6 - 21 = 54 - 21 = 33$

1. Ordne nach der 6er Reihe:



2. Ordne die Reihe wieder richtig an:

30	18	54	6	42	45	12	48	24	60	36
5	3	9	1	7	x	2	8	4	10	6

Hast du das Kuckucksei gefunden?

3. Dividiere durch 6 und überprüfe dein Ergebnis:

$$54 : 6 = 9, \text{ weil } 9 \cdot 6 = 54$$

$$12 : 6 = 2, \text{ weil } 2 \cdot 6 = 12$$

$$30 : 6 = 5, \text{ weil } 5 \cdot 6 = 30$$

$$48 : 6 = 8, \text{ weil } 8 \cdot 6 = 48$$

$$0 : 6 = 0, \text{ weil } 0 \cdot 6 = 0$$

$$24 : 6 = 4, \text{ weil } 4 \cdot 6 = 24$$

$$60 : 6 = 10, \text{ weil } 10 \cdot 6 = 60$$

$$36 : 6 = 6, \text{ weil } 6 \cdot 6 = 36$$

$$18 : 6 = 3, \text{ weil } 3 \cdot 6 = 18$$

$$6 : 6 = 1, \text{ weil } 1 \cdot 6 = 6$$

$$42 : 6 = 7, \text{ weil } 7 \cdot 6 = 42$$

$$54 : 6 = 9, \text{ weil } 9 \cdot 6 = 54$$

4. Schreibe die Rechnungen und löse sie dann:

Markus würfelt 4 mal einen Sechser. $4 \cdot 6 = 24$

Kathi würfelt 3 mal einen Sechser. $3 \cdot 6 = 18$

Lena würfelt 6 mal einen Sechser. $6 \cdot 6 = 36$

Kevin würfelt 2 mal einen Sechser. $2 \cdot 6 = 12$

5. Setze wie im Beispiel die fehlenden Zahlen ein: $54 = 9 \cdot 6$

$$42 = 7 \cdot 6$$

$$18 = 3 \cdot 6$$

$$36 = 6 \cdot 6$$

$$60 = 10 \cdot 6$$

$$12 = 2 \cdot 6$$

$$0 = 0 \cdot 6$$

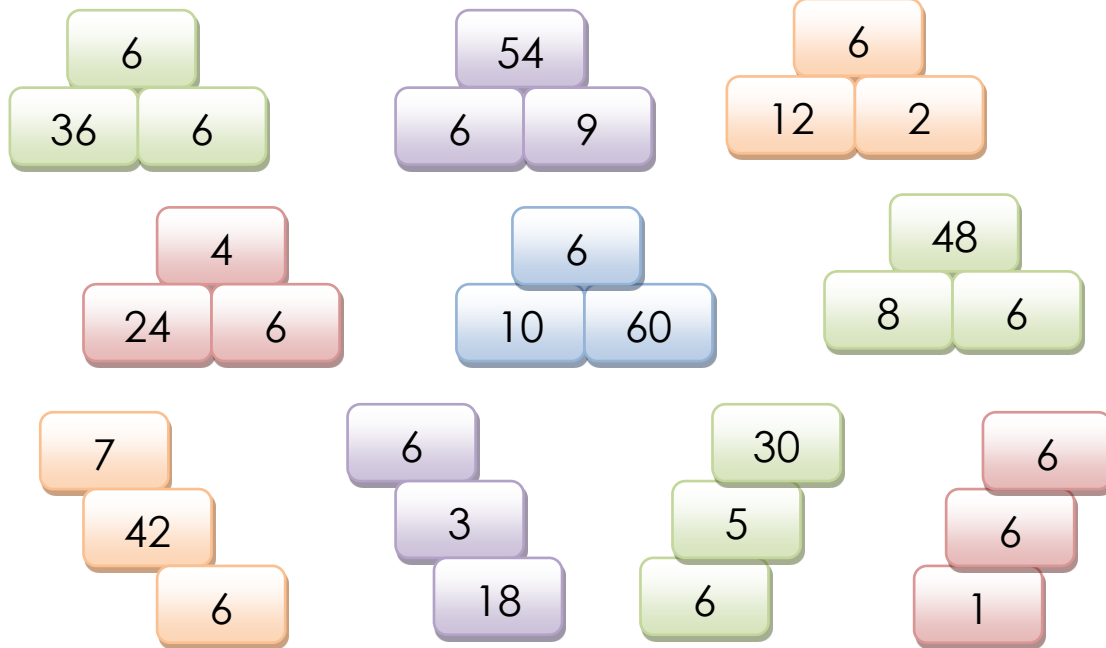
$$6 = 1 \cdot 6$$

$$24 = 4 \cdot 6$$

$$30 = 5 \cdot 6$$

$$48 = 8 \cdot 6$$

1. Welche Zahl fehlt?



60 54 48 42 36 30 24 18 12 6
6 12 18 24 30 36 42 48 54 60

3. Umkehraufgaben

$1 \cdot 6 = 6$	$2 \cdot 6 = 12$	$3 \cdot 6 = 18$
$6 \cdot 1 = 6$	$6 \cdot 2 = 12$	$6 \cdot 3 = 18$
$6 : 6 = 1$	$12 : 6 = 2$	$18 : 6 = 3$
$6 : 1 = 6$	$12 : 2 = 6$	$18 : 3 = 6$
$4 \cdot 6 = 24$	$5 \cdot 6 = 30$	$6 \cdot 6 = 36$
$6 \cdot 4 = 24$	$6 \cdot 5 = 30$	$6 \cdot 3 = 18$
$24 : 6 = 4$	$30 : 6 = 5$	$36 : 6 = 6$
$24 : 4 = 6$	$30 : 5 = 6$	$36 : 6 = 6$
$7 \cdot 6 = 42$	$8 \cdot 6 = 48$	$9 \cdot 6 = 54$
$6 \cdot 7 = 42$	$6 \cdot 8 = 48$	$6 \cdot 9 = 54$
$42 : 6 = 7$	$48 : 6 = 8$	$54 : 6 = 9$
$42 : 7 = 6$	$48 : 8 = 6$	$54 : 9 = 6$