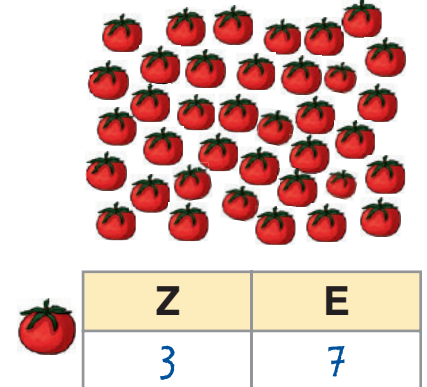
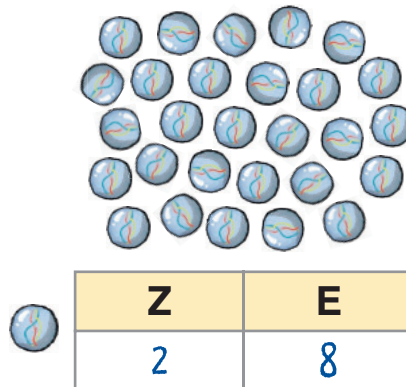
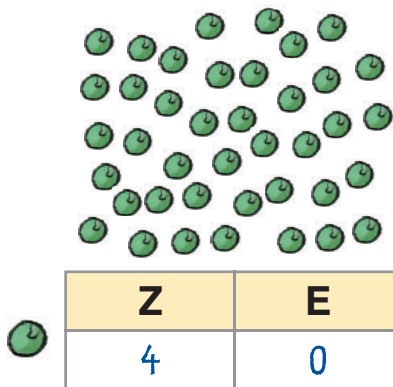


1 Wie viele Zehner (Z) und wie viele Einer (E)?



2 Ergänze.

vierundzwanzig

dreiundfünfzig

fünfundsechzig

neununddreißig

einundneunzig

siebenundachtzig

zweiundvierzig

achtundsiebzig

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

3 Was gehört zusammen? Färbe mit der gleichen Farbe ein.

36

1 H 0 Z 0 E

dreiundsechzig

4 Z 2 E

zweiundvierzig

6 Z 3 E

ehnhundert

achtundfünfzig

sechsuunddreißig

siebenundneunzig

2 Z 4 E

neunundsiebzig

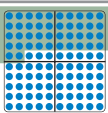

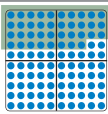



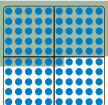

97

vierundzwanzig

5 Z 8 E

7 Z 9 E






1 Ergänze.

		42	zweiundvierzig
		38	achtunddreißig
		64	vierundsechzig
		56	sechsfundfünfzig

2 Schreibe die Zahlen mit Ziffern.

 61
  72
  45
  83
  34

3 Male die Zahlen mit Strichen und Punkten als Zahlbild.

54 
 67 
 89 
 92 
 43 

4 Wie heißen die Zahlen?

Die Zahl hat
7 Einer und
3 Zehner.

37



Die Zahl hat
9 Zehner und
4 Einer.

94

Die Zahl ist
kleiner als
83. Sie hat
8 Zehner.
Sie ist eine
ungerade
Zahl.

81

Die Zahl ist
größer als
50. Sie ist
kleiner als
60. Sie hat
8 Einer.

58

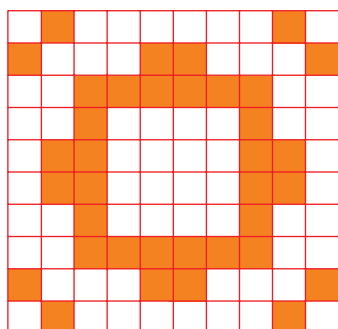
1 Trage die Zahlen ein und male diese Felder aus.

8, 18, 83, 93, 74, 75, 76,
58, 57, 56, 42, 53, 28,
29, 48, 38, 73, 63, 77,
78, 30, 66, 67, 88, 98,
55, 65, 19, 68, 64, 54



1							8		
							18	19	
							28	29	30
							38		
	42						48		
51		53	54	55	56	57	58		
		63	64	65	66	67	68		
		73	74	75	76	77	78		
		83					88		
		93					98		100

2 Schreibe die Zahlen auf, die in der Hundertertafel angemalt sind.



2, 9, 11, 15, 16, 20, 23, 24, 25, 26, 27,
28, 33, 38, 42, 43, 48, 49, 52, 53, 58,
59, 63, 68, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81,
85, 86, 90, 92, 99

3 Trage die fehlenden Zahlen in die Teile der Hundertertafel ein.

33	34	35	36		82	83	84	85	86	87	
43	44	45									10
53	54				48	49	50				19
63					58	59	60				28
											37

1 Trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein: 83 87 91 98



2 Schreibe die Nachbarzahlen auf.

30	31	32
73	74	75
21	22	23
67	68	69

49	50	51
69	70	71
99	100	101
39	40	41

95	96	97
36	37	38
66	67	68
72	73	74

80	81	82
94	95	96
18	19	20
75	76	77

3 Setze ein: $<$, $>$ oder $=$.

$$27 < 56$$

$$94 > 49$$

$$51 < 71$$

$$64 > 42$$

$$48 > 18$$

$$75 = 75$$

$$100 > 10$$

$$37 > 17$$

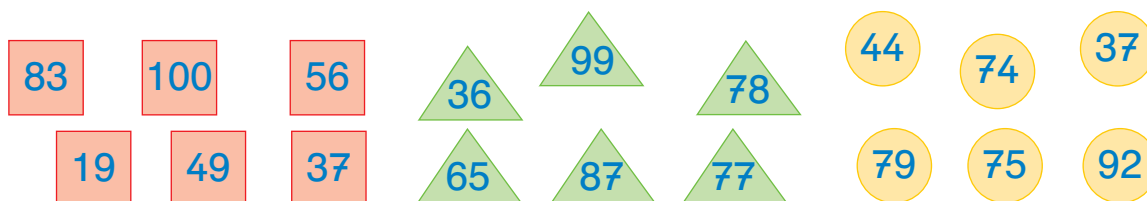
$$63 > 36$$

$$39 > 37$$

$$26 < 63$$

$$95 > 54$$

4 Ordne die Zahlen.



$$\square \quad 19 < 37 < 49 < 56 < 83 < 100$$

$$\triangle \quad 99 > 87 > 78 > 77 > 65 > 36$$

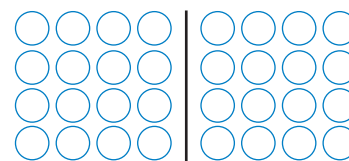
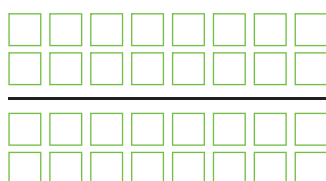
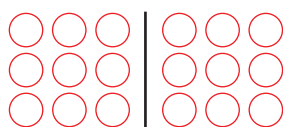
$$\circ \quad 92 > 79 > 75 > 74 > 44 > 37$$

5 Zahlen gesucht.

Welche ungeraden Zahlen sind größer als 57 und kleiner als 75?



1 Verdopple.



2 Verdopple.

$$\begin{array}{rclclclcl}
 20 + 20 & = & 40 & 10 + 10 & = & 20 & 40 + 40 & = & 80 & 30 + 30 & = & 60 \\
 1 + 1 & = & 2 & 4 + 4 & = & 8 & 3 + 3 & = & 6 & 2 + 2 & = & 4 \\
 21 + 21 & = & 42 & 14 + 14 & = & 28 & 43 + 43 & = & 86 & 32 + 32 & = & 64 \\
 10 + 10 & = & 20 & 30 + 30 & = & 60 & 20 + 20 & = & 40 & 40 + 40 & = & 80 \\
 8 + 8 & = & 16 & 7 + 7 & = & 14 & 9 + 9 & = & 18 & 6 + 6 & = & 12 \\
 18 + 18 & = & 36 & 37 + 37 & = & 74 & 29 + 29 & = & 58 & 46 + 46 & = & 92
 \end{array}$$

3 Halbiere.

$$\begin{array}{rclclclcl}
 60 & = & 30 + 30 & 80 & = & 40 + 40 & 50 & = & 25 + 25 & 30 & = & 15 + 15 \\
 4 & = & 2 + 2 & 6 & = & 3 + 3 & 8 & = & 4 + 4 & 2 & = & 1 + 1 \\
 64 & = & 32 + 32 & 86 & = & 43 + 43 & 58 & = & 29 + 29 & 32 & = & 16 + 16
 \end{array}$$

4 Ergänze die Tabellen.

Zahl	10	16	30	100	50	88	72	48	66	54	78	92
die Hälfte	5	8	15	50	25	44	36	24	33	27	39	46

Zahl	26	39	41	50	34	37	48	45	43	27	14	36
das Doppelte	52	78	82	100	68	74	96	90	86	54	28	72

5 Wie heißt meine Zahl?

Meine Zahl ist das Doppelte von 47.

94

Meine Zahl ist die Summe von der Hälfte von 46 und der Hälfte von 64.

23 + 32 = 55



1 Färbe Aufgaben, die zusammenpassen, mit der gleichen Farbe ein.

$55 + 4 = \underline{59}$	$4 + 5 = \underline{9}$	$17 + 2 = \underline{19}$	$3 + 6 = \underline{9}$	$63 + 6 = \underline{69}$
$7 + 2 = \underline{9}$	$77 + 2 = \underline{79}$	$65 + 4 = \underline{69}$	$24 + 5 = \underline{29}$	$5 + 4 = \underline{9}$
$64 + 5 = \underline{69}$	$33 + 6 = \underline{39}$	$13 + 6 = \underline{19}$	$25 + 4 = \underline{29}$	$94 + 5 = \underline{99}$

2 Rechne zuerst die leichte Aufgabe.

$2 + 5 = \underline{7}$	$\underline{7} + \underline{2} = \underline{9}$	$\underline{3} + \underline{6} = \underline{9}$	$\underline{1} + \underline{5} = \underline{6}$
$22 + 5 = \underline{27}$	$37 + 2 = \underline{39}$	$73 + 6 = \underline{79}$	$91 + 5 = \underline{96}$

3 Ergänze die Rechenhäuser.

+ 5	+ 7	+ 6	+ 4	+ 8
4 9	2 9	1 7	5 9	1 9
14 19	12 19	21 27	25 29	21 29
24 29	42 49	61 67	55 59	31 39
34 39	62 69	81 87	75 79	51 59

4 Löse die Aufgaben.

$35 + 35 = \underline{70}$	$41 + 30 = \underline{71}$	$58 + 12 = \underline{70}$	$33 + 17 = \underline{50}$
$40 + 30 = \underline{70}$	$42 + 29 = \underline{71}$	$59 + 13 = \underline{72}$	$32 + 17 = \underline{49}$
$45 + 25 = \underline{70}$	$43 + 28 = \underline{71}$	$60 + 14 = \underline{74}$	$31 + 17 = \underline{48}$
$50 + 20 = \underline{70}$	$44 + 27 = \underline{71}$	$61 + 15 = \underline{76}$	$30 + 17 = \underline{47}$

5 Rechne die Nachbaraufgaben.

$24 + 8 = \underline{32}$	$23 + 7 = \underline{30}$	$67 + \underline{21} = \underline{88}$	$\underline{66} + 20 = \underline{86}$
$24 + 7 = \underline{31}$		$67 + 20 = \underline{87}$	
$24 + 6 = \underline{30}$	$25 + 7 = \underline{32}$	$67 + \underline{19} = \underline{86}$	$\underline{68} + 20 = \underline{88}$
$38 - \underline{10} = \underline{28}$	$\underline{37} - 9 = \underline{28}$	$95 - 11 = \underline{84}$	$94 - 10 = \underline{84}$
$38 - 9 = \underline{29}$		$95 - 10 = \underline{85}$	
$38 - \underline{8} = \underline{30}$	$\underline{39} - 9 = \underline{30}$	$95 - 9 = \underline{86}$	$96 - 10 = \underline{86}$

1 Rechne in Schritten.

$56 + 28 = 84$	$27 + 65 = 92$	$48 + 35 = 83$
$56 + 20 = 76$	$27 + 60 = 87$	$48 + 30 = 78$
$76 + 8 = 84$	$87 + 5 = 92$	$78 + 5 = 83$
$95 - 37 = 58$	$72 - 45 = 27$	$83 - 58 = 25$
$95 - 30 = 65$	$72 - 40 = 32$	$83 - 50 = 33$
$65 - 7 = 58$	$32 - 5 = 27$	$33 - 8 = 25$

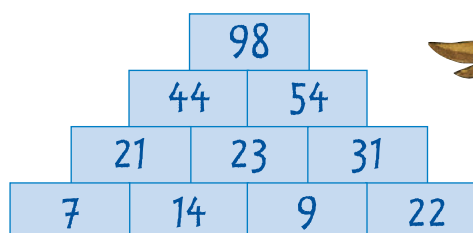
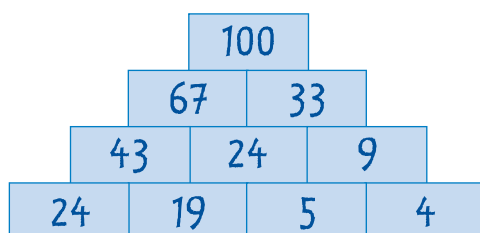
2 Rechne aus und schreibe den Buchstaben aus der Tabelle dazu. Die Buchstaben ergeben einen Lösungssatz.

$29 + 36 = 65$	F	$91 - 75 = 16$	M	$85 - 69 = 16$	M
$92 - 65 = 27$	I	$27 + 19 = 46$	A	$29 + 17 = 46$	A
$37 + 47 = 84$	T	$100 - 16 = 84$	T	$36 + 48 = 84$	T
$64 - 37 = 27$	I	$58 + 39 = 97$	H	$75 - 48 = 27$	I
$18 + 34 = 52$	N	$72 - 68 = 4$	E	$16 + 15 = 31$	K

4	16	27	31	46	52	65	84	97
E	M	I	K	A	N	F	T	H

Lösung: F I T I N M A T H E M A T I K

3 Trage die fehlenden Zahlen in die Rechenmauern ein.



1 Rechne in Schritten.

$56 + 39 = 95$	$35 + 59 = 94$	$24 + 68 = 92$
$56 + 40 = 96$	$35 + 60 = 95$	$24 + 70 = 94$
$96 - 1 = 95$	$95 - 1 = 94$	$94 - 2 = 92$
$47 - 29 = 18$	$93 - 39 = 54$	$72 - 48 = 24$
$47 - 30 = 17$	$93 - 40 = 53$	$72 - 50 = 22$
$17 + 1 = 18$	$53 + 1 = 54$	$22 + 2 = 24$

2 Rechne vorteilhaft.

$46 + 9 = 55$	$28 + 9 = 37$	$85 - 9 = 76$	$63 - 9 = 54$
$46 + 10 - 1 = 55$	$28 + 10 - 1 = 37$	$85 - 10 + 1 = 76$	$63 - 10 + 1 = 54$
$46 + 19 = 65$	$28 + 19 = 47$	$85 - 19 = 66$	$63 - 19 = 44$
$46 + 20 - 1 = 65$	$28 + 20 - 1 = 47$	$85 - 20 + 1 = 66$	$63 - 20 + 1 = 44$
$46 + 29 = 75$	$28 + 29 = 57$	$85 - 29 = 56$	$63 - 29 = 34$
$46 + 30 - 1 = 75$	$28 + 30 - 1 = 57$	$85 - 30 + 1 = 56$	$63 - 30 + 1 = 34$

3 Trage die fehlenden Zahlen in die Zahlenhäuser ein.

96	85	79	65	100
59 37	28 57	29 50	39 26	52 48
60 36	30 55	30 49	40 25	50 50

4 Fülle die Rechentabellen aus.

+	9	19	58	39	28
24	33	43	82	63	52
15	24	34	73	54	43
38	47	57	96	77	66

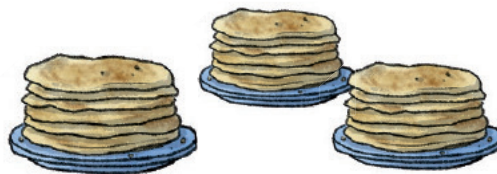
-	9	29	48	59	38
95	86	66	47	36	57
67	58	38	19	8	29
81	72	52	33	22	43

- 1 Schreibe zu jedem Bild eine Plus- und eine Malaufgabe.



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$$

$$6 \cdot 5 = 30$$



$$6 + 6 + 6 = 18$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

- 2 Male die Aufgaben, die zusammengehören, in der gleichen Farbe an und rechne sie aus.

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$7 + 7 + 7 = 21$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$6 + 6 + 6 = 18$$

$$8 + 8 = 16$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

- 3 In der Pausenkiste der Klasse 2b sind 6 Gummibänder für Gummitwist. Mit einem Gummiband können mindestens 3 Kinder spielen. Wie viele Kinder können in der Pause mindestens Gummitwist spielen?

Rechnung: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$ oder $6 \cdot 3 = 18$

Antwort: Es können mindestens 18 Kinder Gummitwist spielen.

- 4 Moritz malt bunte Häuser. Jedes Haus soll anders aussehen. Er hat Buntstifte in den Farben Rot, Gelb, Grün und Blau. Wie viele verschiedene Häuser kann er mit diesen Farben malen?

Rechnung: $4 \cdot 4 = 16$

Antwort: Moritz kann 16 verschiedene Häuser malen.

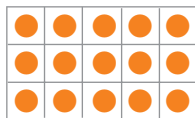


1 Schreibe zu jedem Bild zwei Malaufgaben und rechne sie aus.



$$5 \cdot 2 = 10$$

$$2 \cdot 5 = 10$$



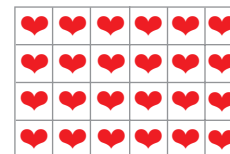
$$3 \cdot 5 = 15$$

$$5 \cdot 3 = 15$$



$$3 \cdot 9 = 27$$

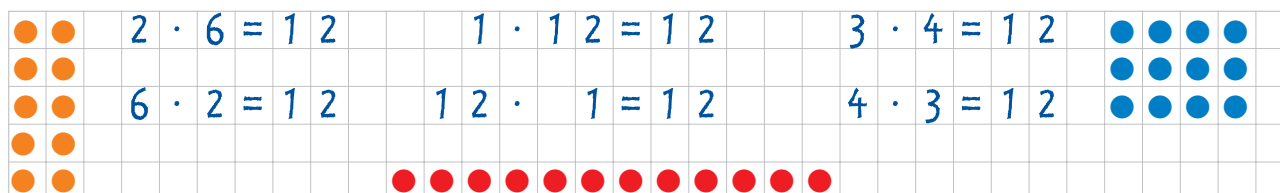
$$9 \cdot 3 = 27$$



$$4 \cdot 6 = 24$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

2 In einem Karton sind 12 Tennisbälle verpackt. Male alle Möglichkeiten auf, wie die Bälle in der Verpackung liegen können. Schreibe immer zwei Malaufgaben dazu.



3 Schreibe unter jede Aufgabe die Tauschaufgabe und rechne aus.

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$8 \cdot 10 = 80$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$10 \cdot 8 = 80$$

$$5 \cdot 7 = 35$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$9 \cdot 2 = 18$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$5 \cdot 9 = 45$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$9 \cdot 5 = 45$$

$$8 \cdot 6 = 48$$

4 Rechne die Aufgaben aus und färbe sie in der Farbe des richtigen Ergebnisses.

$$5 \cdot 7 = 35$$

$$35$$

$$56$$

$$32$$

$$5 \cdot 9 = 45$$

$$9 \cdot 4 = 36$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$6 \cdot 7 = 42$$

$$36$$

$$45$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$9 \cdot 5 = 45$$

$$42$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

1 Fülle die Rechentabelle aus.

·	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



2 Löse zuerst die **Kernaufgaben**, dann die Aufgaben darunter durch Verdoppeln.

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$8 \cdot 5 = 40$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$8 \cdot 9 = 72$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$8 \cdot 8 = 64$$

$$8 \cdot 6 = 48$$

3 Rechne zuerst die **Kernaufgaben**.

Löse dann die Aufgaben darunter durch Zusammenzählen.

$$1 \cdot 2 = 2$$

$$1 \cdot 4 = 4$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$5 \cdot 7 = 35$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$5 \cdot 8 = 40$$

$$1 \cdot 5 = 5$$

$$1 \cdot 9 = 9$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$1 \cdot 8 = 8$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$1 \cdot 3 = 3$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$6 \cdot 3 = 18$$

4 Rechne zuerst die **Kernaufgaben**.

Löse dann die Aufgaben darunter durch Abziehen.

$$10 \cdot 10 = 100$$

$$10 \cdot 6 = 60$$

$$10 \cdot 7 = 70$$

$$10 \cdot 4 = 40$$

$$1 \cdot 10 = 10$$

$$1 \cdot 6 = 6$$

$$1 \cdot 7 = 7$$

$$1 \cdot 4 = 4$$

$$9 \cdot 10 = 90$$

$$9 \cdot 6 = 54$$

$$9 \cdot 7 = 63$$

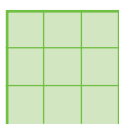
$$9 \cdot 4 = 36$$

1 Schreibe die Malaufgabe dazu und rechne aus.

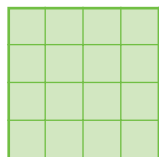
$$2 \cdot 2 = 4$$



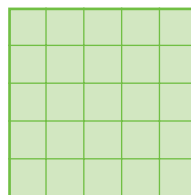
$$3 \cdot 3 = 9$$



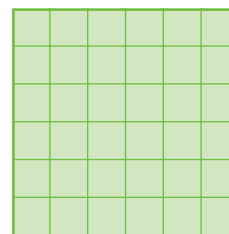
$$4 \cdot 4 = 16$$



$$5 \cdot 5 = 25$$



$$6 \cdot 6 = 36$$



Diese Aufgaben heißen Quadrataufgaben.

2 Male die Ergebnisse von Quadrataufgaben orange an.

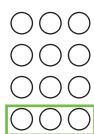
16	18	45	11	9
14	25	46	64	63
94	77	81	37	24
39	4	52	49	99
100	27	88	66	36



3 Rechne zuerst die Quadrataufgabe.

Die Quadrataufgabe wurde verändert.

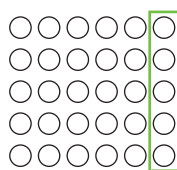
Rechne auch die neuen Aufgaben aus.



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

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

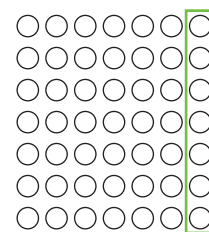
$$3 \cdot 4 = \underline{12}$$



$$5 \cdot 5 = \underline{25}$$

$$5 \cdot 6 = \underline{30}$$

$$6 \cdot 5 = \underline{30}$$



$$7 \cdot 7 = \underline{49}$$

$$7 \cdot 6 = \underline{42}$$

$$6 \cdot 7 = \underline{42}$$

4 Rechne zuerst die Quadrataufgabe.

$$9 \cdot 8 = \underline{72}$$

$$8 \cdot 8 = \underline{64}$$

$$8 \cdot 9 = \underline{72}$$

$$7 \cdot 8 = \underline{56}$$

$$8 \cdot 7 = \underline{56}$$

$$7 \cdot 6 = \underline{42}$$

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

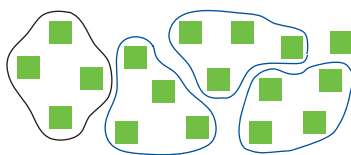
$$6 \cdot 7 = \underline{42}$$

$$5 \cdot 6 = \underline{30}$$

$$6 \cdot 5 = \underline{30}$$



1



$$17 : 4 = \underline{4} \text{ Rest } \underline{1}$$

2

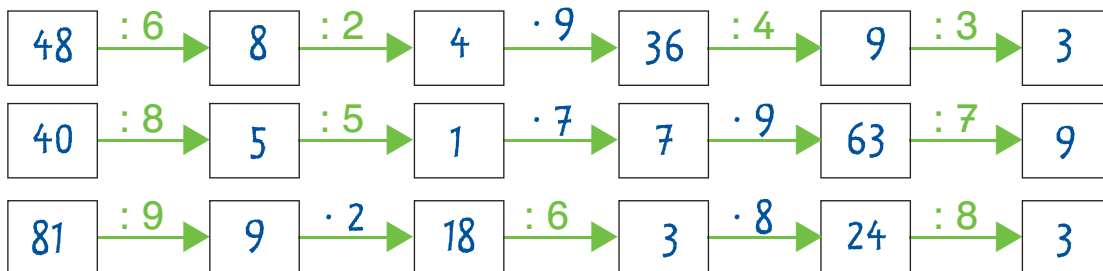
$$29 : 3 = 9 \text{ R } 2$$
$$9 \cdot 3 + 2 = 29$$

$$39 : 6 = \underline{6} \text{ R } \underline{3}$$
$$\underline{6} \cdot \underline{6} + \underline{3} = 39$$

3 Trage die fehlenden Zahlen in die Rechentabellen ein.

:	4	6	8	9
18	4R2	3	2R2	2
32	8	5R2	4	3R5
36	9	6	4R4	4

4 Ergänze.



5 Zahl gesucht!

Wenn du die Zahl durch 7 teilst und dann das Ergebnis von $48 : 8$ addierst, erhältst du 15. Wie heißt die Zahl?



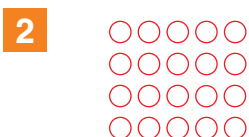
[illegible]

Die Zahl heißt 63.

- 1 Tina, Tom, Max und Jana haben ein neues Kartenspiel und spielen zusammen.
Wie viele Karten bekommt jedes Kind?

Rechnung: $32 : 4 = 8$

Antwort: Jedes Kind bekommt 8 Karten.

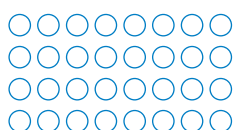


$$20 : 4 = 5$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$20 : 5 = 4$$

$$4 \cdot 5 = 20$$



$$32 : 8 = 4$$

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$32 : 4 = 8$$

$$8 \cdot 4 = 32$$



$$21 : 7 = 3$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$21 : 3 = 7$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

- 3 Bilde mit drei Zahlen vier Aufgaben.



$$4 \cdot 8 = 32$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$32 : 4 = 8$$

$$32 : 8 = 4$$



$$6 \cdot 7 = 42$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$42 : 6 = 7$$

$$42 : 7 = 6$$



$$9 \cdot 6 = 54$$

$$6 \cdot 9 = 54$$

$$54 : 6 = 9$$

$$54 : 9 = 6$$



$$5 \cdot 9 = 45$$

$$9 \cdot 5 = 45$$

$$45 : 9 = 5$$

$$45 : 5 = 9$$

- 4 Trage die fehlenden Zahlen ein und färbe Aufgabe und Umkehraufgabe in der gleichen Farbe ein.

$$27 : 9 = 3$$

$$30 : 5 = 6$$

$$9 \cdot 9 = 81$$

$$56 : 7 = 8$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$81 : 9 = 9$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$40 : 8 = 5$$

$$9 \cdot 7 = 63$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$24 : 6 = 4$$

$$63 : 7 = 9$$

$$5 \cdot 8 = 40$$

$$24 : 4 = 6$$

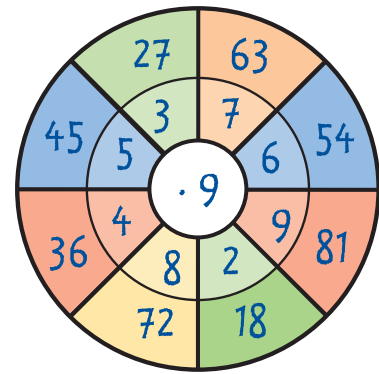
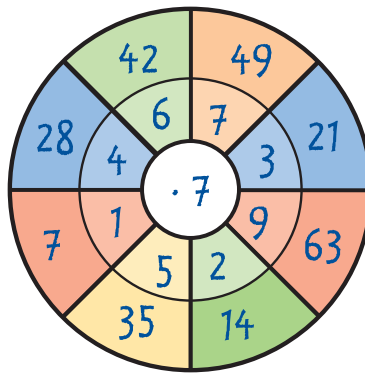
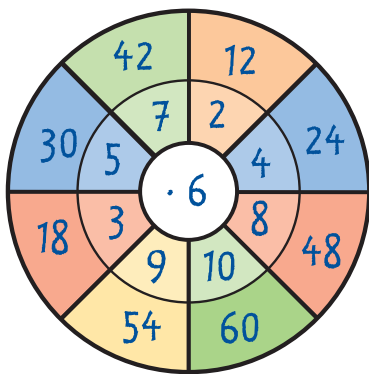
$$4 \cdot 6 = 24$$

1 Fülle die Rechentabellen aus.

·	5	10	2	4	8	6
3	15	30	6	12	24	18
5	25	50	10	20	40	30
8	40	80	16	32	64	48
9	45	90	18	36	72	54

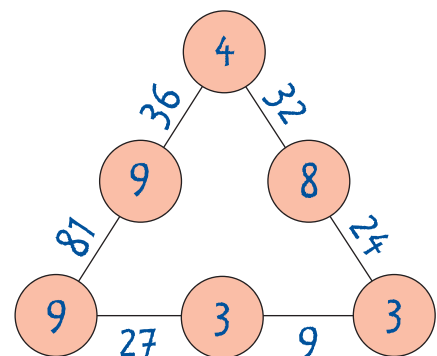
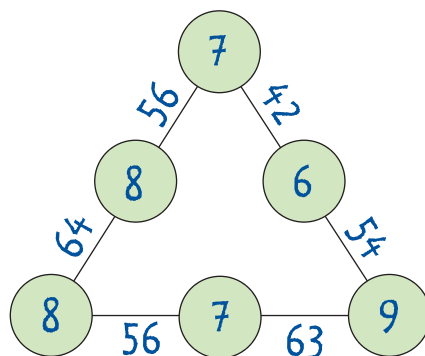
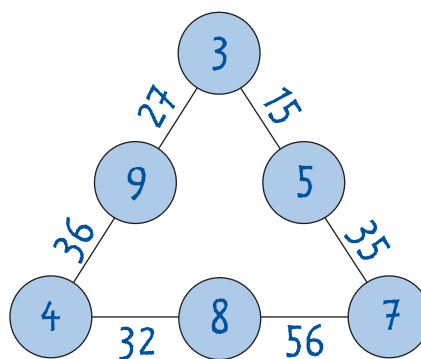
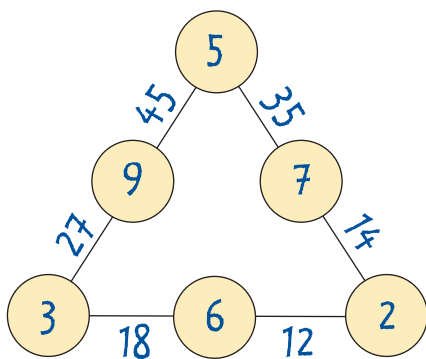
·	3	6	4	8	9	7
2	6	12	8	16	18	14
4	12	24	16	32	36	28
6	18	36	24	48	54	42
7	21	42	28	56	63	49

2 Ergänze die Rechenräder.



3 Bei einem **Maldreieck** ergeben die benachbarten Kreise das Produkt auf der Verbindungslinie. Ergänze die fehlenden Zahlen.

2 · 16 · 8



1 Rechne die Geldbeträge aus.



$$85 \text{ €} + 12 \text{ €} = 97 \text{ €}$$

$$97 \text{ €} - 56 \text{ €} = 41 \text{ €}$$

$$36 \text{ €} + 12 \text{ €} = 48 \text{ €}$$

$$81 \text{ €} - 49 \text{ €} = 32 \text{ €}$$

$$9 \text{ €} + 45 \text{ €} = 54 \text{ €}$$

$$67 \text{ €} - 28 \text{ €} = 39 \text{ €}$$

$$37 \text{ €} + 36 \text{ €} = 73 \text{ €}$$

$$100 \text{ €} - 47 \text{ €} = 53 \text{ €}$$

$$52 \text{ €} + 33 \text{ €} = 85 \text{ €}$$

$$55 \text{ €} - 26 \text{ €} = 29 \text{ €}$$

$$29 \text{ €} + 69 \text{ €} = 98 \text{ €}$$

$$85 \text{ €} - 37 \text{ €} = 48 \text{ €}$$



2 Berechne die Geldbeträge und färbe die Kärtchen entsprechend ein.

73 € 60 ct

57,70 €

37 € 30 ct

77 € 30 ct

75,50 €

50 €	20 €	10 €	5 €	2 €	1 €	50 ct	20 ct	10 ct	5 ct
	1	1	1		2		1	1	
1		2		2	1	1			
1		1	2	1	1	1			2
	1	3	1		2		3	1	
1		1	3		2			2	2

3 Sven wünscht sich eine neue Armbanduhr.

Die Armbanduhr kostet 43 €.

Er hat schon 27 € gespart.

Wie viel Geld fehlt ihm noch?

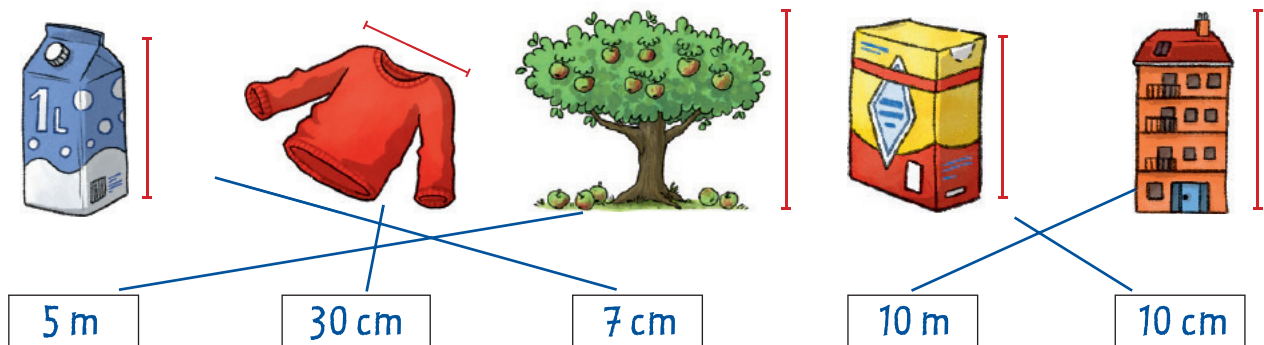


Rechnung:

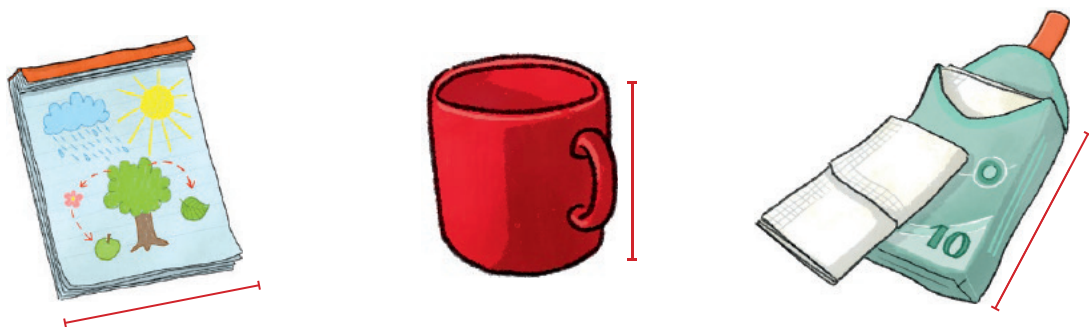
4	3	€	-	2	7	€	=	1	6	€
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Antwort: Sven fehlen noch 16 Euro.

- 1 Wie lang, wie hoch oder wie breit sind diese Dinge in Wirklichkeit? Verbinde.

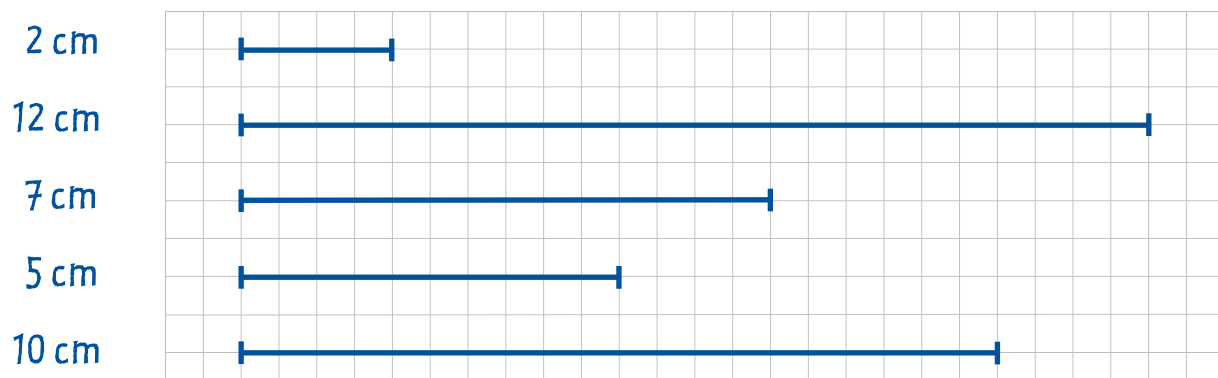


- 2 Schätze zuerst, dann miss genau. Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.



Gegenstand	geschätzt	gemessen
Schreibblock		
Tasse		
Papiertaschentücher		

- 3 Zeichne Strecken mit dem Lineal.





1 Setze ein.

$$1 \text{ m} = \underline{100} \text{ cm}$$

2 Wie viel fehlt? Ergänze die fehlenden Zahlen.

1 m	
1 cm	99 cm
11 cm	89 cm
50 cm	50 cm
44 cm	56 cm
32 cm	68 cm
73 cm	27 cm
0 cm	100 cm

100 m	
55 m	45 m
54 m	46 m
61 m	39 m
17 m	83 m
7 m	93 m
74 m	26 m
72 m	28 m

3 Rechne aus.

$$\begin{array}{ll}
 8 \text{ cm} + 62 \text{ cm} = \underline{70 \text{ cm}} & 96 \text{ m} - 69 \text{ m} = \underline{27 \text{ m}} \\
 24 \text{ cm} + 37 \text{ cm} = \underline{61 \text{ cm}} & 81 \text{ m} - 53 \text{ m} = \underline{28 \text{ m}} \\
 11 \text{ m} + 67 \text{ m} = \underline{78 \text{ m}} & 100 \text{ cm} - 34 \text{ cm} = \underline{66 \text{ cm}} \\
 17 \text{ m} + 56 \text{ m} = \underline{73 \text{ m}} & 54 \text{ cm} - 28 \text{ cm} = \underline{26 \text{ cm}} \\
 26 \text{ cm} + \underline{33 \text{ cm}} = 59 \text{ cm} & 73 \text{ m} - \underline{36 \text{ m}} = 37 \text{ m} \\
 62 \text{ cm} + \underline{33 \text{ cm}} = 95 \text{ cm} & 55 \text{ m} - \underline{43 \text{ m}} = 12 \text{ m} \\
 37 \text{ m} + \underline{48 \text{ m}} = 85 \text{ m} & 84 \text{ cm} - \underline{36 \text{ cm}} = 48 \text{ cm} \\
 25 \text{ m} + \underline{45 \text{ m}} = 70 \text{ m} & 75 \text{ cm} - \underline{52 \text{ cm}} = 23 \text{ cm}
 \end{array}$$



4 Paula war bei der Geburt 52 cm groß.

An ihrem 2. Geburtstag war sie schon 91 cm groß.

Wie viel cm ist Paula in 2 Jahren gewachsen?

Rechnung:

9	1	c	m	-	5	2	c	m	=	3	9	c	m
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Antwort: Paula ist 39 cm gewachsen.

1 Kreise die längste Zeitspanne rot ein und die kürzeste Zeitspanne blau.

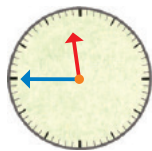
- a) 10 Tage 1 Woche 1 Tag 10 Stunden
- b) 1 Woche 3 Tage 1 Monat 31 Stunden 13 Tage
- c) 25 Tage 2 Wochen 5 Tage 52 Stunden 2 Monate
- d) 1 h 15 min 57 min 5 h 7 min 1 h 51 min

2 Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeiten auf.



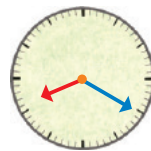
9.30

Uhr



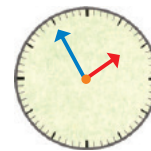
11.45

Uhr



8.20

Uhr



13.55

Uhr

21.30

Uhr

23.45

Uhr

20.20

Uhr

1.55

Uhr

3 Immer zwei Uhrzeiten gehören zusammen. Male sie mit der gleichen Farbe an. Du kannst die Uhrzeiten zuerst auf der Lernuhr einstellen.

10.15 Uhr

5.05 Uhr

17.17 Uhr

20.15 Uhr

2.30 Uhr

3.30 Uhr

14.30 Uhr

22.15 Uhr

15.30 Uhr

5.17 Uhr

17.05 Uhr

8.15 Uhr

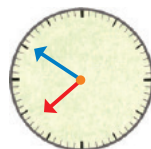
4 Lies die Uhr ab und schreibe die passende Uhrzeit auf.

Felix geht ins Bett. Die Schule beginnt. Die Schule ist aus.



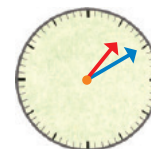
19.30

Uhr



7.50

Uhr



13.10

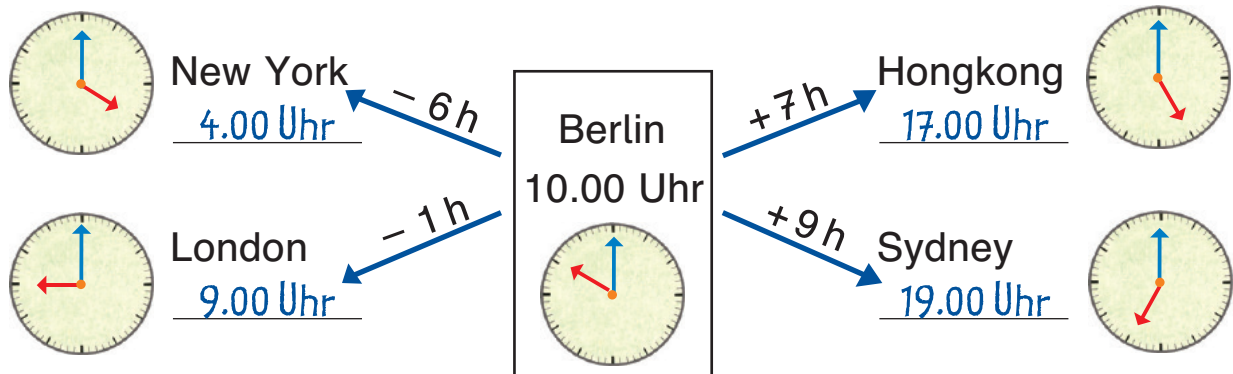
Uhr

Was dauert länger? 30 Minuten Hausaufgaben zu machen oder 30 Minuten zu spielen?

Antwort: Beides dauert gleich lange (30 Minuten = 30 Minuten).

LÖSUNG

- 1 Rechne aus, wie spät es in anderen Städten auf der Welt ist. Zeichne die Zeiger ein und schreibe die Uhrzeit auf.



- 2 Wie viele Minuten dauert es bis zur nächsten vollen Stunde?

10.30 Uhr $+ 30$ min \rightarrow 11.00 Uhr

7.15 Uhr $+ 45$ min \rightarrow 8.00 Uhr

19.48 Uhr $+ 12$ min \rightarrow 20.00 Uhr

15.07 Uhr $+ 53$ min \rightarrow 16.00 Uhr

0.01 Uhr $+ 59$ min \rightarrow 1.00 Uhr



- 3 Wie lange dauert ...

a) ... das Fußballtraining? 15.30 Uhr \rightarrow 17.00 Uhr

Das Fußballtraining dauert 90 Minuten.

b) ... die Schule? 8.45 Uhr \rightarrow 13.00 Uhr

Die Schule dauert 4 Stunden 15 Minuten.

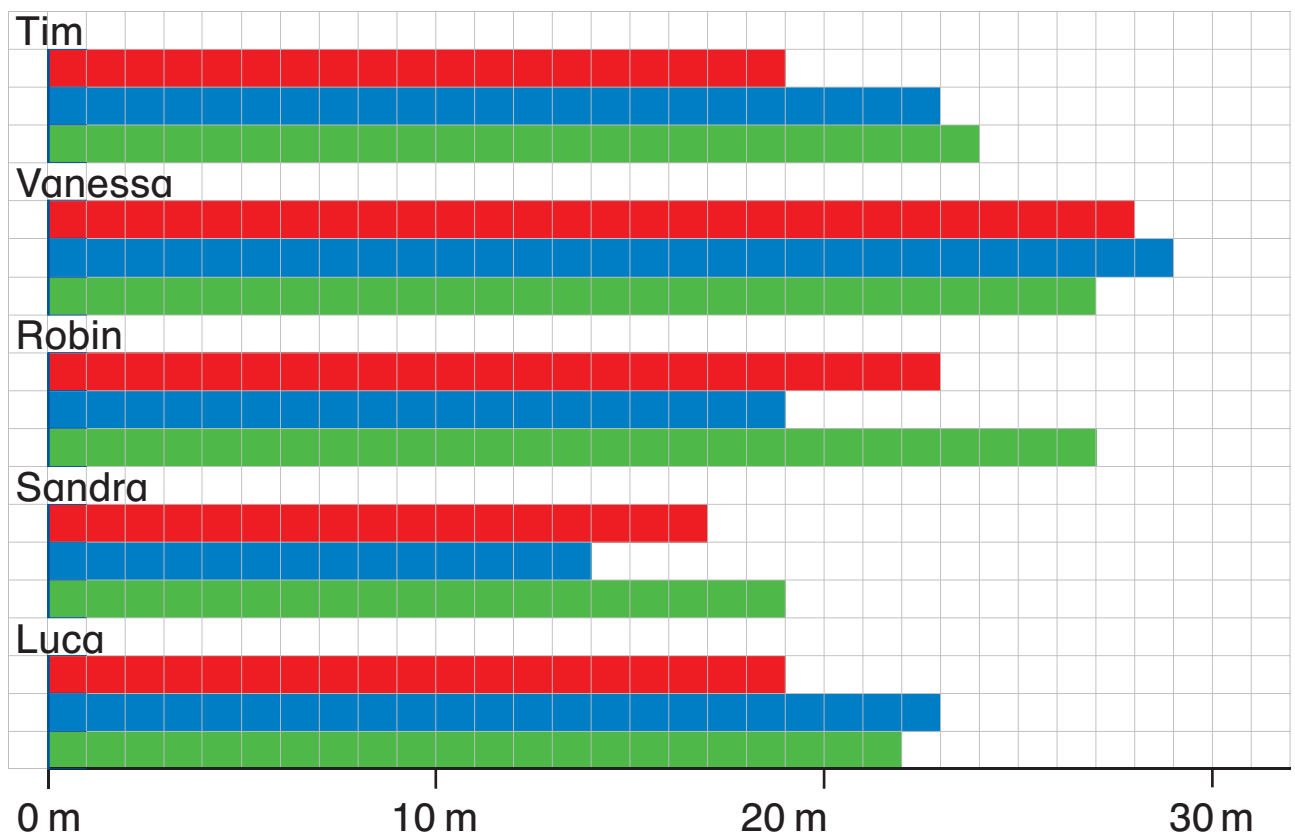
c) ... die Fernsehsendung? 17.50 Uhr \rightarrow 18.25 Uhr

Die Fernsehsendung dauert 35 Minuten.

Ballweitwurf beim Sportfest der 2. Klassen

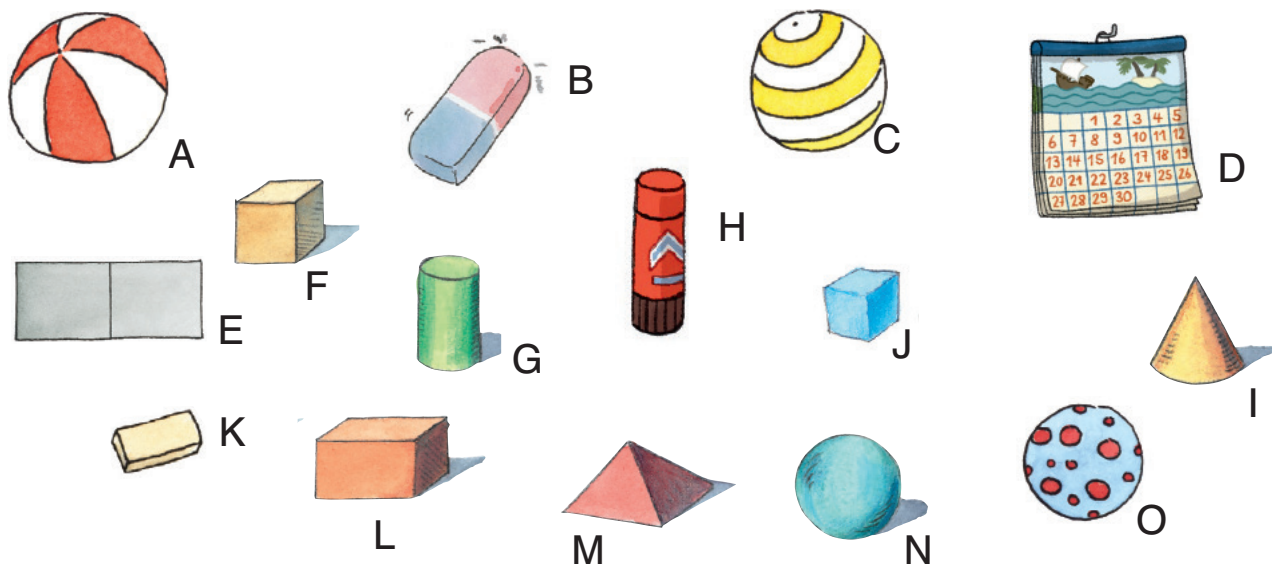
Name	1. Wurf	2. Wurf	3. Wurf
Tim	19 m	23 m	24 m
Vanessa	28 m	29 m	27 m
Robin	23 m	19 m	27 m
Sandra	17 m	14 m	19 m
Luca	19 m	23 m	22 m

- 1** Lies in der Tabelle ab, wie weit die Kinder geworfen haben.
Erstelle ein Streifendiagramm. Färbe den **1. Wurf** rot, den **2. Wurf** blau und den **3. Wurf** grün ein.



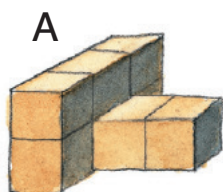
- 2** Nur der beste Wurf zählt!
Lies im Streifendiagramm ab und fülle die Siegerliste aus.

Siegerliste		
1.	Vanessa	29 m
2.	Robin	27 m
3.	Time	24 m

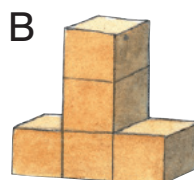


- 1 a) Wo erkennst du einen Quader? K, L
- b) Wo erkennst du eine Kugel? A, C, N
- c) Wo erkennst du einen Würfel? J, F

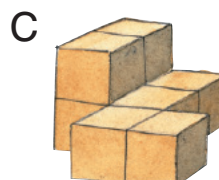
2 Wie viele Würfel sind es? Zähle und trage ein.



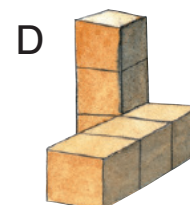
8 Würfel



5 Würfel



8 Würfel



6 Würfel

3 Ordne jedem Würfelbau in Aufgabe 2 seinen Bauplan zu.
Trage den Buchstaben ein.

1	3	1
---	---	---

B

2	1
2	1
	1
	1

C

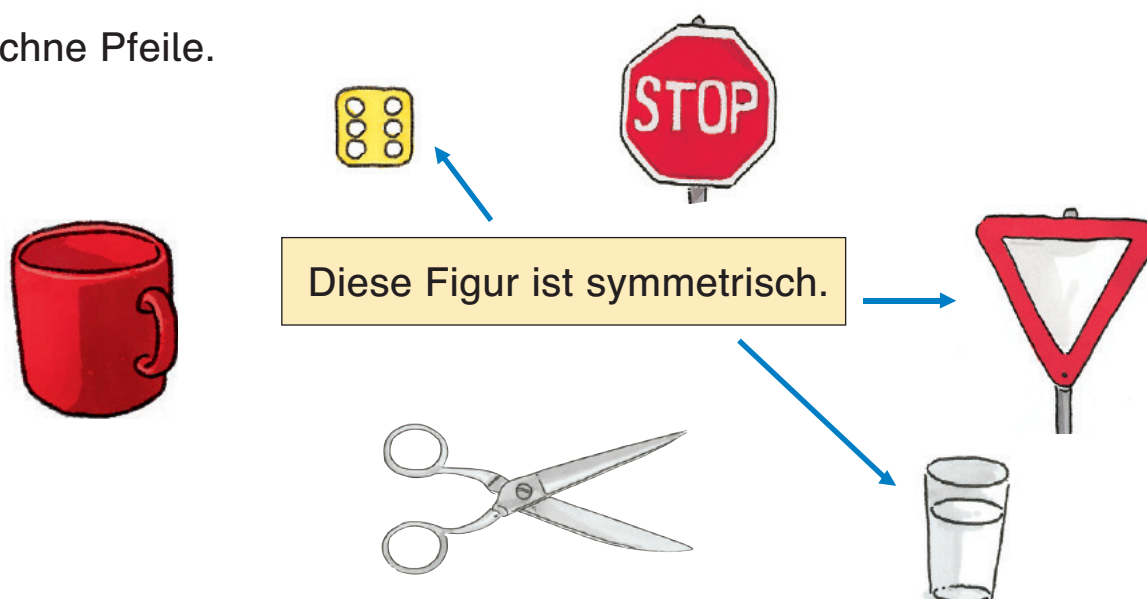
3	1
	1
	1

D

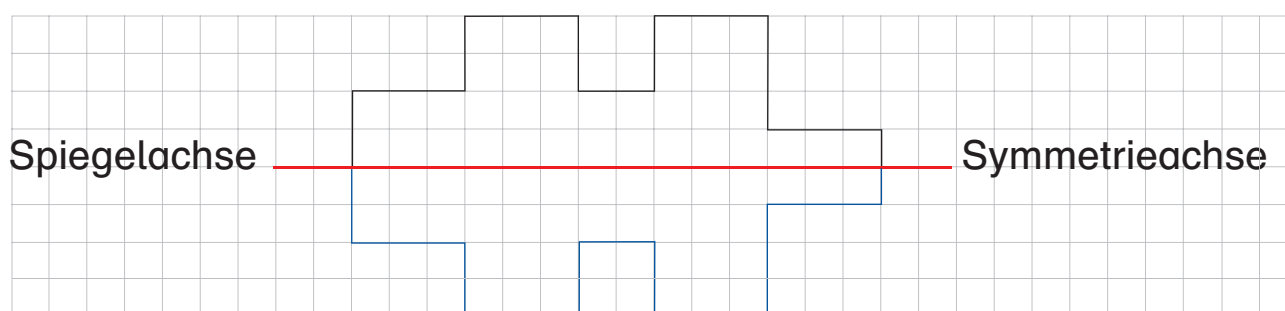
2		
2	1	1
2		

A

1 Zeichne Pfeile.



2 Male das Spiegelbild.



3 Stelle einen Spiegel auf die rote Spiegelachse.
Lies die Wörter und Zahlen und schreibe sie auf.

~~EI~~ ~~EICHE~~ ~~ICH~~ ~~30~~

4 Zeichne alle Spiegelachsen ein.

~~OHO~~ ANNA ~~30~~ ZOO

100 ~~ECHO~~ OTTO 66 ~~33~~