

# MATHE

empfohlen für die 2. und 3. Klasse

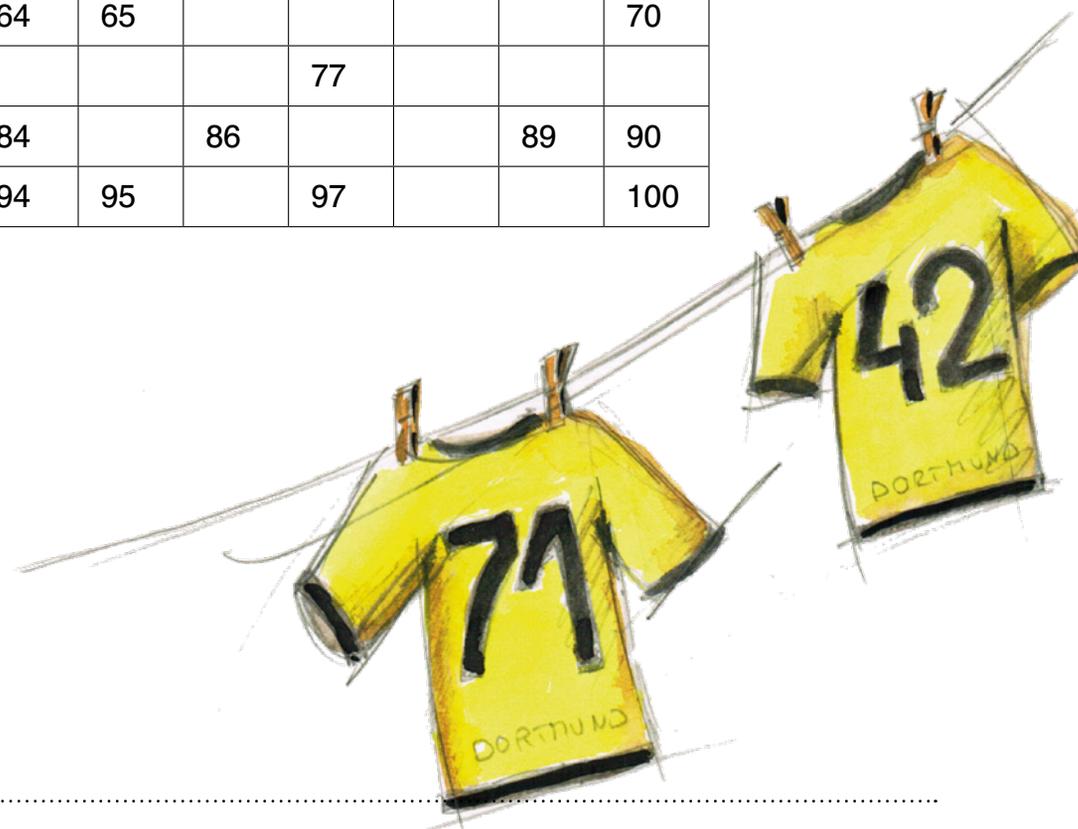




# Zahlenraum bis 100

Die Hundertertafel:

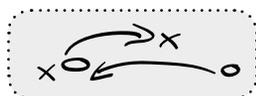
1	2					8			
		13		15				19	
21			24		26	27	28	29	30
	32		34	35			38		40
		43	44			47			
51					56			59	
	62	63	64	65					70
	72	73				77			
81			84		86			89	90
91	92		94	95		97			100



## Aufgabe



Ergänze die fehlenden Zahlen in der Hundertertafel oben.



# Rechnen mit EMMA

## Aufgabe



Male die Ergebnisfelder in der richtigen Farbe aus.

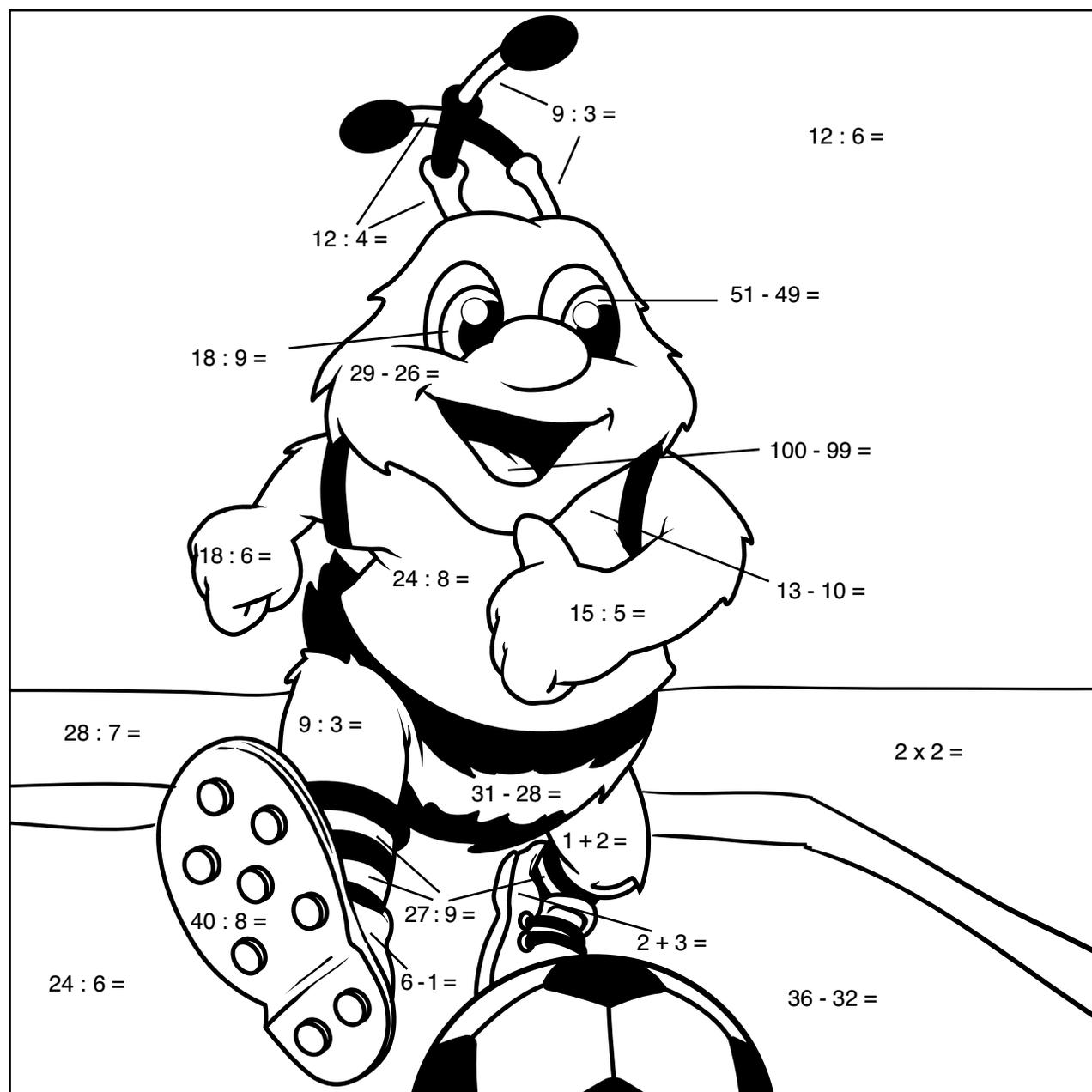
Rot = 1

Blau = 2

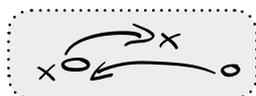
Gelb = 3

Grün = 4

Grau = 5



$9 : 3 =$   
 $12 : 6 =$   
 $12 : 4 =$   
 $51 - 49 =$   
 $18 : 9 =$   
 $29 - 26 =$   
 $100 - 99 =$   
 $18 : 6 =$   
 $24 : 8 =$   
 $15 : 5 =$   
 $13 - 10 =$   
 $28 : 7 =$   
 $9 : 3 =$   
 $2 \times 2 =$   
 $31 - 28 =$   
 $1 + 2 =$   
 $40 : 8 =$   
 $27 : 9 =$   
 $2 + 3 =$   
 $24 : 6 =$   
 $6 - 1 =$   
 $36 - 32 =$



# Rechenschlange: Addieren und Subtrahieren

Wir starten leicht zum Aufwärmen:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{12} & + & \text{8} & = & \text{ } & + & \text{20} & = & \text{ } & - & \text{10} & = & \text{ } & + & \text{70} & = & \text{ }
 \end{array}$$

Nun wird es knifflig:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{11} & + & \text{11} & = & \text{ } & + & \text{11} & = & \text{ } & - & \text{7} & = & \text{ } & + & \text{43} & = & \text{ } & - & \text{19} & = & \text{ } & - & \text{22} & = & \text{ }
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{39} & + & \text{42} & = & \text{ } & - & \text{16} & = & \text{ } & + & \text{24} & = & \text{ } & - & \text{52} & = & \text{ } & + & \text{14} & = & \text{ } & - & \text{28} & = & \text{ }
 \end{array}$$

## Aufgaben

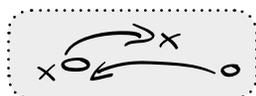


Rechne die einzelnen Aufgaben und fülle die Felder aus.



Addiere die Ergebnisse der drei Rechenschlangen miteinander.

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



# Zahlentabellen: Addieren und Subtrahieren

-15	
75	
	22
	17
63	
81	

+49	
14	
	92
	63
33	
	50

+19	
49	
	66
	89
11	
	36

+29	
46	
	85
4	17
18	
	99

## Aufgaben



Rechne die einzelnen Aufgaben in den Tabellen aus und schreibe die Ergebnisse in die Tabellen.



Umkreise alle geraden Zahlen mit einem farbigen Stift.

# Aufgabe

---



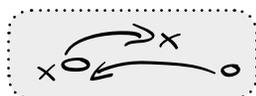
Berechne die Summen der roten und gelben Felder und schreibe den Lösungsweg auf.

	_____
+	_____
+	_____
+	_____
=	_____

	_____
+	_____
+	_____
+	_____
=	_____

**Mein Tipp -**  
Eine Summe ist das  
Ergebnis einer Plusaufgabe





## Rechnen mit Euro

Knut geht einkaufen. Er möchte den Borussen-Burger für sich und seine Freunde machen.

Das Rezept dazu hat er in der Ernährungsfibel gefunden, die Zutaten möchte er in einem Supermarkt besorgen.

Er überlegt genau, was er braucht.

Er notiert:

Vollkornbrot, Käse, Salat und Paprika. Dazu noch eine Packung Kräuterfrischkäse. Und etwas zu trinken soll es auch geben.

Am Ende stehen auf Knuts Kassenzettel ganz schön viele Dinge:



SUPERMARKT Borussiastraße 9 Dortmund Tel: 0231 / 1912 1909		
		EUR
Vollkornbrot		2,49
Käse, Gouda in Scheiben		3,29
Salatkopf		0,99
Paprika		0,79
Kräuterfrischkäse		1,24
Wasser, 1,5 l		1,09
zzgl. Pfand		0,25
Apfelsaft		1,69
SUMME		EUR 11,83
BAR	EUR	20,00
Rückgeld BAR	EUR	<input type="text"/>

Vielen Dank für Ihren Einkauf.

# Aufgaben



Welche Aussagen treffen zu?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Knut kauft grünen Salat | <input type="checkbox"/> 1 Paket Vollkornbrot kostet 4,29 €   |
| <input type="checkbox"/> Apfelsaft kostet 1,29 € | <input type="checkbox"/> Brot und Käse kosten zusammen 5,78 € |



Knut ist mit 20 € in der Tasche einkaufen gegangen.  
Wie viel Geld hat er nach seinem Einkauf noch übrig?

\_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

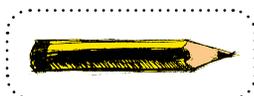
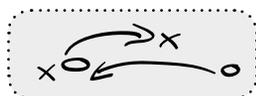
= \_\_\_\_\_



Die Zutaten für die Borussen-Burger reichen für vier Personen. Was kostet ein Borussen-Burger?  
Rechne die Preise für die Zutaten zusammen und teile sie durch 4.

**Mein Tipp -**  
Das Borussen-Burger-Rezept findest Du in unserer Ernährungsfibel.





# Zahlenrätsel

## Plus und minus, mal und geteilt

Auf diesen Seiten findest Du noch ein paar Aufgaben zum Knobeln!

### Aufgabe

---



Welche Zahl wird gesucht?

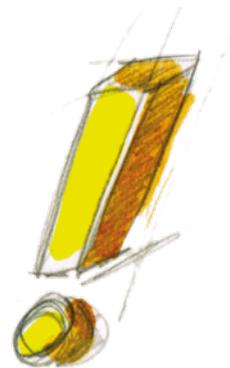
Wenn man von der gesuchten Zahl 16 abzieht, erhält man 68! \_\_\_\_\_

Wenn man zu der gesuchten 144 dazurechnet, erhält man 564. \_\_\_\_\_

Wenn man die gesuchte Zahl mit 4 mal nimmt und dann 4 abzieht, erhält man 12. \_\_\_\_\_

Wenn man die gesuchte Zahl durch 3 teilt und dann 5 dazurechnet, erhält man 15. \_\_\_\_\_





# Aufgaben

---



## Zahlenfolgen

Setze die Zahlenfolgen fort. Finde die Regel.

30	35	40	45								85
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	----

Regel: \_\_\_\_\_

3	6	9	12					27
---	---	---	----	--	--	--	--	----

Regel: \_\_\_\_\_

33	39	45			63
----	----	----	--	--	----

Regel: \_\_\_\_\_

200	185	170	155				95
-----	-----	-----	-----	--	--	--	----

Regel: \_\_\_\_\_

---



## Rechenzeichen

Welche Rechenzeichen passen?

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

$140 \quad \underline{\quad} \quad 7 \quad = \quad 133$

$9 \quad \underline{\quad} \quad 3 \quad = \quad 27$

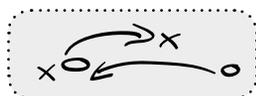
$5 \quad \underline{\quad} \quad 5 \quad = \quad 10$

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

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

$140 \quad \underline{\quad} \quad 7 \quad = \quad 147$

$18 \quad \underline{\quad} \quad 3 \quad = \quad 54$



# Geometrie

Hier siehst du ein typisches Fußballfeld. Guck einmal genau hin und suche die geometrischen Formen.

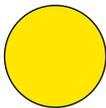
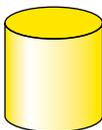
## Aufgaben



Zähle die geometrischen Formen und trage sie in diese Tabelle ein.

Rechtecke	
Quadrate	
Kreise	



				
Name des Körpers				
Anzahl der Ecken				
Anzahl der Kanten				
Anzahl der Flächen				