

# 1. KLASSE

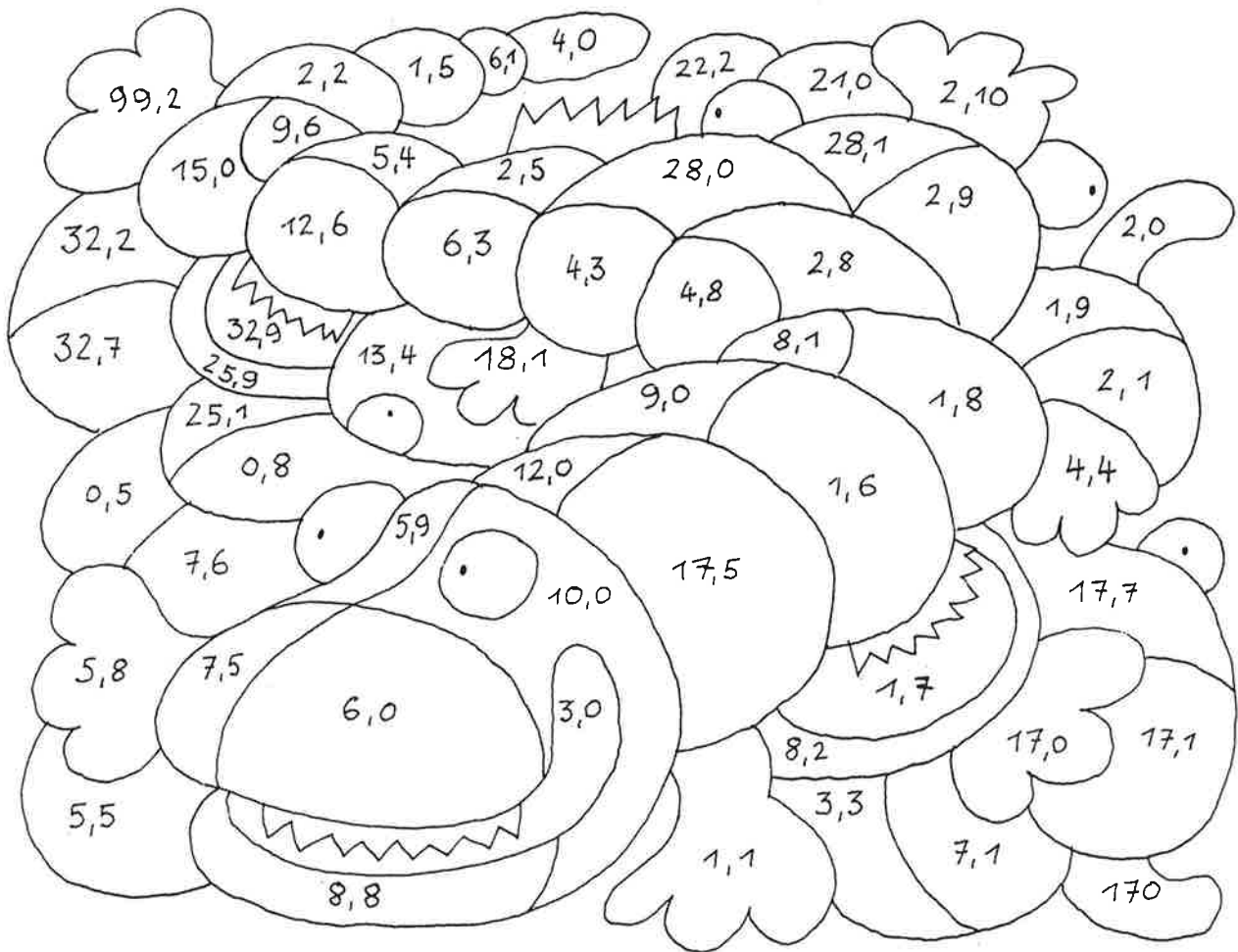
## Teil 3

Abgabe bis spätestens 15. Mai

# Einfache Übungsaufgaben - Suchbild



In dieser Abbildung ist ein Bild versteckt. Führe die angegebenen Rechnungen aus, suche die Ergebnisse in der Abbildung und male die entsprechenden Flächen an.



$2,5 + 3,5 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 2,5 = \dots\dots\dots$

$8,6 : 2 = \dots\dots\dots$

$7,4 - 3,4 = \dots\dots\dots$

$5 \cdot 2,4 = \dots\dots\dots$

$9,6 : 2 = \dots\dots\dots$

$5,7 - 2,7 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 1,2 = \dots\dots\dots$

$8,4 : 3 = \dots\dots\dots$

$5,6 + 3,2 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 2,5 = \dots\dots\dots$

$9,0 : 5 = \dots\dots\dots$

$7,3 - 1,4 = \dots\dots\dots$

$3 \cdot 1,8 = \dots\dots\dots$

$9,6 : 6 = \dots\dots\dots$

$2,7 + 4,8 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 7,5 = \dots\dots\dots$

$17,5 : 7 = \dots\dots\dots$

$9,8 - 3,7 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 1,5 = \dots\dots\dots$

$17,6 : 8 = \dots\dots\dots$

$15,5 + 2,6 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 0,9 = \dots\dots\dots$

$13,5 : 9 = \dots\dots\dots$

$9,9 - 5,5 = \dots\dots\dots$

$9 \cdot 1,4 = \dots\dots\dots$

$40,5 : 5 = \dots\dots\dots$

$8,7 - 2,9 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 3,5 = \dots\dots\dots$

$6,6 : 6 = \dots\dots\dots$

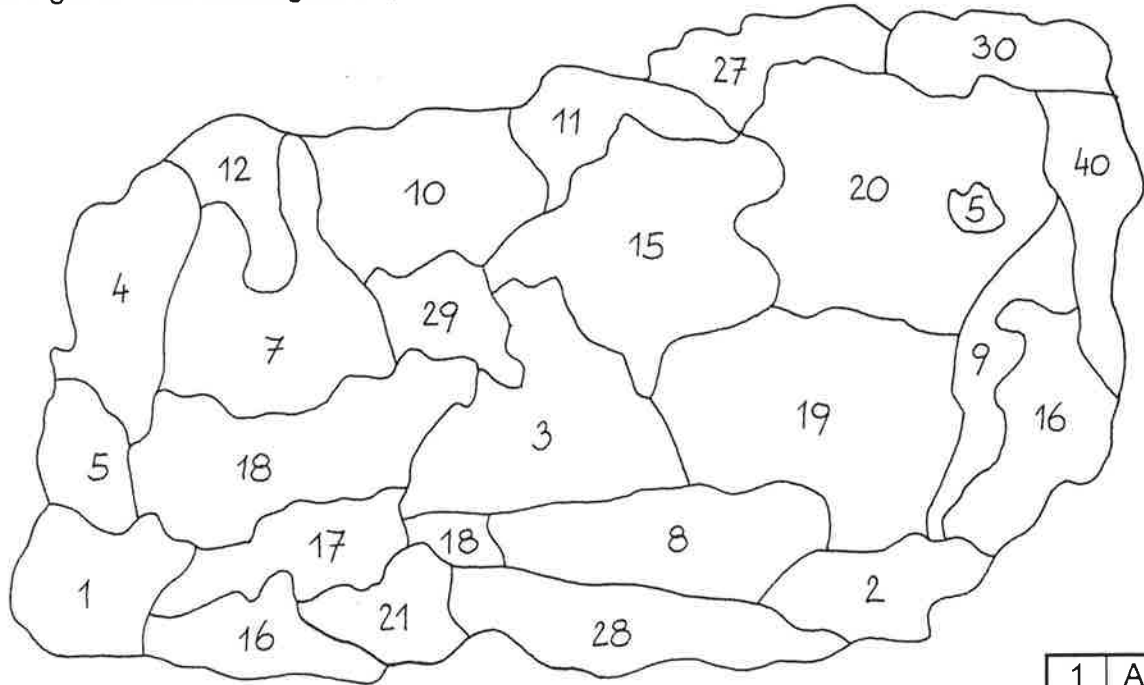


46

Vorrangregeln - Suchbild



Führe zuerst die angegebenen Rechnungen durch und male dann diejenigen Felder an, in denen die Zahlenwerte stehen. Ordne anhand der Buchstabenleiste jedem Zahlenwert einen Buchstaben des Alphabets zu und schreibe die Buchstaben in der Reihenfolge der Rechnungen in die Lösungszeile.



- a)  $8 \cdot 2,5 - 3 \cdot 0,8 - 2,6 = \dots\dots\dots$
- b)  $2 \cdot (1,8 + 2 \cdot 1,5 + 5,6) - 1,8 = \dots\dots\dots$
- c)  $(5 + 2,5 \cdot 3) \cdot (16 \cdot 0,2 - 1,6) = \dots\dots\dots$
- d)  $5 \cdot 0,2 \cdot 3 : (1 - 0,2 \cdot 2) = \dots\dots\dots$
- e)  $6,4 + (3,6 + 64 : 8) = \dots\dots\dots$
- f)  $1,5 \cdot 2 \cdot 3,5 \cdot 4 - 100 : 4 + 1 = \dots\dots\dots$
- g)  $36 : 1,8 - 4,5 : 0,3 = \dots\dots\dots$
- h)  $8,1 : 0,3 - 6 : 5 - 16,8 = \dots\dots\dots$
- i)  $[(1,3 + 1,05) - (1,15 + 0,2)] \cdot 3 = \dots\dots\dots$
- j)  $1,5 \cdot (1,9 - 0,5) : 0,7 + 5 = \dots\dots\dots$

1	A,Ä
2	B
3	C
4	D
5	E
6	F
7	G
8	H
9	I
10	J
11	K
12	L
13	M
14	N
15	O,Ö
16	P
17	Q
18	R
19	S
20	T
21	U,Ü
22	V
23	W
24	X
25	Y
26	Z

Lösungszeile:

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

# 42 NUR Kommaverschieben und Stellenwertbestimmen



1. Kommaverschieben beim Multiplizieren und Dividieren von dekadischen Einheiten:

·	10	100	1 000
2,5			
31,24			
0,578			

:	10	100	1 000
257,1			
38,4			
5 685			

2. Übe nur das Kommaverschieben und das Stellenwertbestimmen. Die Divisionen selbst sind nicht auszuführen.

a)  $\overset{E}{\curvearrowright} 27,5 : 5 = \dots\dots\dots$       $124,6 : 6 = \dots\dots\dots$       $924,25 : 8 = \dots\dots\dots$

$35,27 : 9 = \dots\dots\dots$       $548,42 : 3 = \dots\dots\dots$

b)  $8,72 : 9 = \dots\dots\dots$       $4,2 : 6 = \dots\dots\dots$

$3,75 : 42 = \dots\dots\dots$       $0,365 : 48 = \dots\dots\dots$

c)  $\overset{E}{\curvearrowright} 24,71 : \overset{E}{\curvearrowright} 5,27 = \dots\dots\dots$       $4,22 : 6,29 = \dots\dots\dots$       $3,47 : 0,31 = \dots\dots\dots$

$2 471 : 527 = \dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$

$8,4 : 9,25 = \dots\dots\dots$       $20,5 : 34,71 = \dots\dots\dots$       $4,75 : 5,8 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$

d)  $3,84 : 0,6 = \dots\dots\dots$       $2,41 : 0,85 = \dots\dots\dots$       $12,4 : 0,85 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$

$15 : 0,27 = \dots\dots\dots$       $19 : 0,5 = \dots\dots\dots$       $36 : 0,47 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$       $\dots\dots\dots$



Name:

Rechnen mit Dezimalzahlen 7

Division nochmal NEU ansatzreiben?

27) Mache zuerst den Divisor kommafrei und dividiere dann.

KOMMAVERSCHIEBEN !!!

a)	$4,8 : 0,8 =$   $\cdot 10$ <hr/> $48 : 8 = 6$	$4,9 : 0,7 =$ <hr/>	$7,2 : 0,8 =$ <hr/>
b)	$4 : 0,5 =$	$3 : 0,6 =$	$4 : 0,2 =$
c)	$5 : 0,25 =$	$1 : 0,02 =$	$6 : 0,005 =$
d)	$0,18 : 0,03 =$	$0,36 : 0,06 =$	$0,7 : 0,02 =$
e)	$24 : 0,04 =$	$3 : 0,002 =$	$99 : 0,06 =$
f)	$3,5 : 0,02 =$	$18 : 0,03 =$	$1,7 : 0,05 =$

28) Berechne den Preis der gefragten Menge. (Bei Geld schreibe immer 2 Dezimalen.)

a) 1 Heft kostet 0,90 €.  
4 Hefte kostenb) 1 Ei kostet 0,25 €.  
12 Eier kostenc) 1 kg Äpfel kostet 1,34 €.  
2,14 kg Äpfel kosten

29) Berechne den Stückpreis. (Bei Geld runde immer auf 2 Dezimalen.)

a) 6 Hefte kosten 5,82 €.  
1 Heft kostetb) 50 Klarsichthüllen kosten 2,90 €.  
1 Klarsichthülle kostetc) 500 Blatt Papier kosten 8,50 €.  
1 Blatt Papier kostet

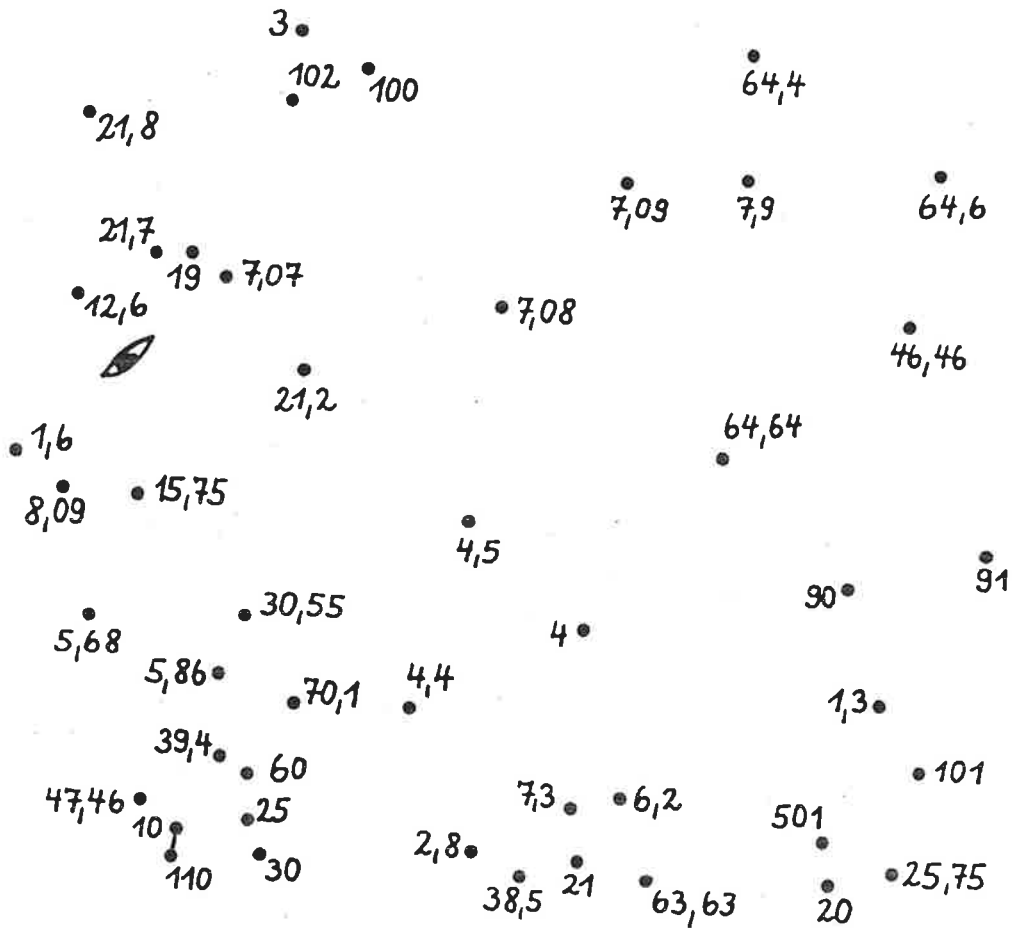
30)

Menge	Preis	Preis
1 l Fruchtsaft	0,72 €	1,30 €
½ l Fruchtsaft		
¼ l Fruchtsaft		

Menge	Preis	Preis
1 kg Wurst	5,80 €	7,20 €
10 dag Wurst		
1 dag Wurst		



# Vermischte Aufgaben



$12,5 \cdot 0,8$	$=$ _____	$45,137 - 23,437$	$=$ _____	$62,36 - 36,61$	$=$ _____
$62,5 : 2,5$	$=$ _____	$3,75 \cdot 0,8$	$=$ _____	$6,25 \cdot 3,2$	$=$ _____
$48,735 + 21,365$	$=$ _____	$56,56 + 45,44$	$=$ _____	$81,81 - 18,18$	$=$ _____
$0,94 \cdot 32,5$	$=$ _____	$75,23 - 56,23$	$=$ _____	$13,3 + 7,7$	$=$ _____
$3,653 + 56,347$	$=$ _____	$217,55 - 213,45 + 95,9$	$=$ _____	$13,75 \cdot 2,8$	$=$ _____
$5,65 \cdot 8,4$	$=$ _____	$49,49 : 7$	$=$ _____	$64,75 : 23,125$	$=$ _____
$37,345 + 0,055 + 2$	$=$ _____	$17,32 + 1 + 2,88$	$=$ _____	$9,125 \cdot 0,8$	$=$ _____
$82,7 \div 76,84$	$=$ _____	$8,08 \cdot 8,0$	$=$ _____	$12,8 : 3,2$	$=$ _____
$11,25 \cdot 1,4$	$=$ _____	$21,96 + 68,04$	$=$ _____	$12,4 \cdot 0,5$	$=$ _____
$128,346 - 120,256$	$=$ _____	$3,081 : 2,37$	$=$ _____	$118,91 : 27,025$	$=$ _____
$43,488 : 27,18$	$=$ _____	$400,8 \cdot 1,25$	$=$ _____	$19,128 + 10,872$	$=$ _____
$0,03402 : 0,0027$	$=$ _____	$14,14 + 86,86$	$=$ _____	$89 - 0,01 + 21,01$	$=$ _____

## Verbindung der vier Grundrechnungsarten

Achte auf die Rechenregeln!!

$5,9 + 7,2 \cdot 19 =$

$37,3 - 6,3 \cdot 2 =$

$75,02 + 4 \cdot 0,5 =$

$26,4 : 0,2 + 36,8 =$

$86,3 - 4,9 : 0,7 =$

$75,6 : 1,2 - 53,4 =$

$(9,4 + 3,4) \cdot 3,2 =$

$20,47 : (12,5 - 3,6) =$

$(6,9 + 14,6) : 4,3 =$

$(45,3 + 0,15) : 0,15 =$

$7,01 \cdot (24,15 - 19,34) =$

$(3,15 - 2,09) \cdot 3,5 =$

Ivan will Urlaub machen und hat 580 € gespart.

Die Fahrtkosten betragen 46,70 €. Wie viele Tage kann er bleiben, wenn er pro Tag mit 35 € rechnet?

In der Klasse sind 25 Schülerinnen und Schüler. Für nächstes Schuljahr werden Hefte bestellt. Pro Kind: 7 Hefte zu 1,25 € und 6 Hefte zu 0,96 €.

Wie viel kosten die Hefte für die Klasse?

Mark kauft 7 CDs. Er zahlt mit einem 100-€-Schein und bekommt 12,50 € zurück. Wie viel kostet eine CD?

## Multiplizieren von Dezimalzahlen 3

$$\begin{array}{r}
 67,2\overset{\bullet}{3} \cdot 45,2 \\
 \underline{26892} \\
 33615 \\
 \underline{13446} \\
 3038,796 \leftarrow
 \end{array}$$

- \* Multipliziere wie immer!
- \* Zähle die Dezimalstellen der Faktoren zusammen!
- \* Beginne beim Ergebnis von rechts die Anzahl der Dezimalstellen abzuzählen!
- \* Setze das Komma!

Multipliziere!

$\underline{24,3 \cdot 9,7}$

$\underline{71,5 \cdot 21,4}$

$\underline{71,8 \cdot 0,4}$

$\underline{68,2 \cdot 34,3}$

$\underline{206,4 \cdot 0,57}$

$\underline{42,07 \cdot 32,7}$

$\underline{821,9 \cdot 0,63}$

$\underline{234,7 \cdot 5,59}$

$\underline{2,64 \cdot 0,78}$

$\underline{80,69 \cdot 2,05}$

$\underline{42,66 \cdot 7,88}$

$\underline{12,97 \cdot 7,43}$

✌ Nutze Rechenvorteile!

$\underline{47,58 \cdot 1,35}$

$\underline{45,36 \cdot 0,017}$

$\underline{0,0057 \cdot 18,5}$

$\underline{32,5 \cdot 0,201}$

$\underline{36,8 \cdot 2,007}$

$\underline{44,17 \cdot 0,8007}$

$\underline{98,49 \cdot 7,0014}$

$\underline{4,012 \cdot 6,0407}$

👉  $\underline{0,047 \cdot 0,401}$

$\underline{0,552 \cdot 2,001}$

$\underline{94,005 \cdot 9,0101}$

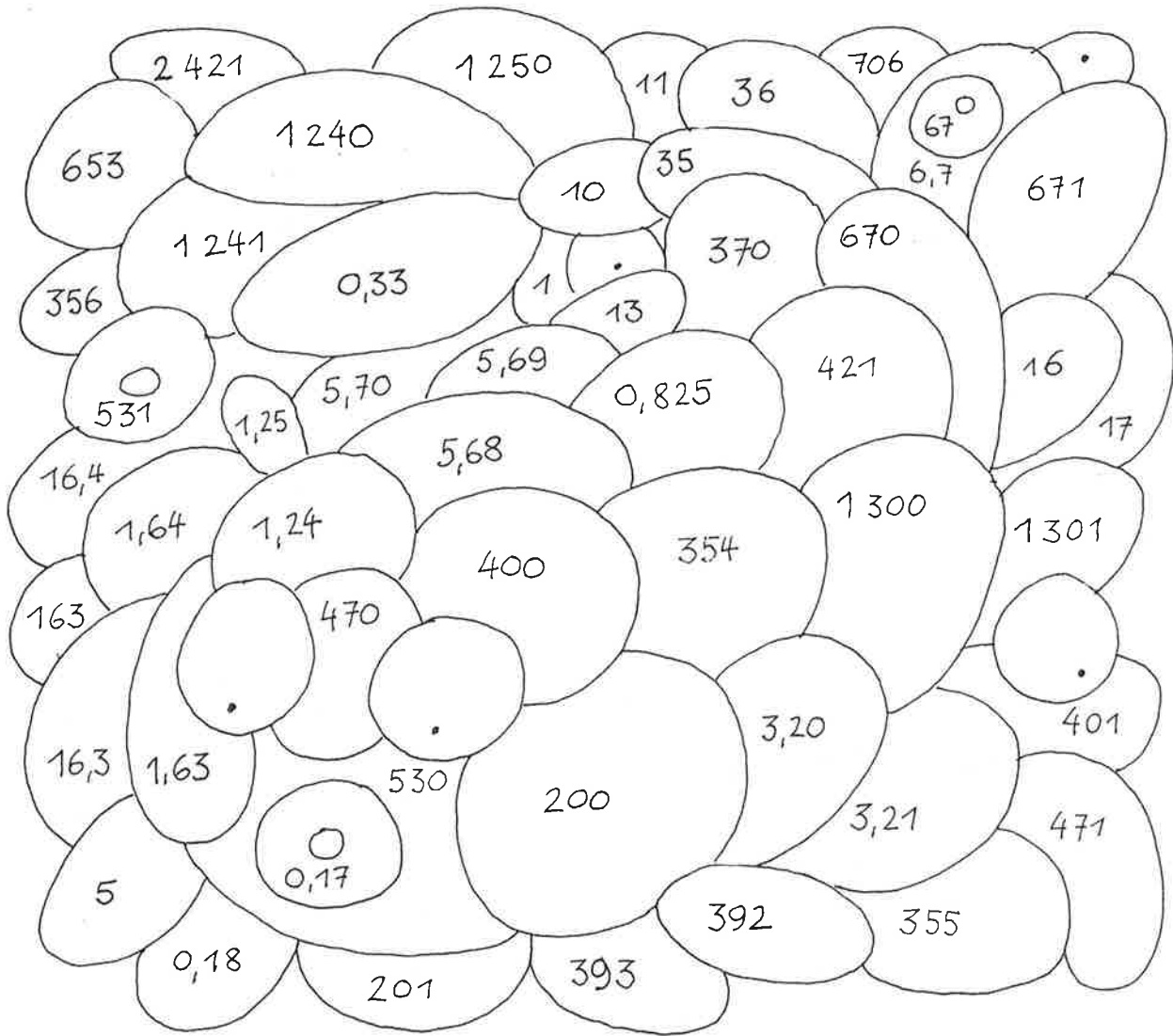
$\underline{23,405 \cdot 5,2001}$





# Umrechnen von Flächenmaßen - Suchbild

Rechne die gegebenen Größen in die angegebenen Einheiten um. Male dann das Feld an, in dem der jeweilige Zahlenwert steht. Die Maßeinheit brauchst du nicht zu beachten.



- |   |  |
|---|--|
| 2 km <sup>2</sup> = ..... ha                | 0,1 km <sup>2</sup> = ..... ha               |
| 4 ha = ..... a                              | 12,4 ha = ..... a                            |
| 13 a = ..... m <sup>2</sup>                 | 3,7 a = ..... m <sup>2</sup>                 |
| 5,3 km <sup>2</sup> = ..... ha              | 4,21 cm <sup>2</sup> = ..... mm <sup>2</sup> |
| 4,7 m <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup>  | 0,35 cm <sup>2</sup> = ..... mm <sup>2</sup> |
| 33 a = ..... ha                             | 17 m <sup>2</sup> = ..... a                  |
| 568 dm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>  | 320 a = ..... ha                             |
| 3,54 ha = ..... a                           | 82,5 cm <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup> |
| 163 ha = ..... km <sup>2</sup>              | 6,7 m <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup>   |
| 3,92 m <sup>2</sup> = ..... dm <sup>2</sup> | 500 dm <sup>2</sup> = ..... m <sup>2</sup>   |
| 124 a = ..... ha                            | 1 600 ha = ..... km <sup>2</sup>             |

## 1. Schreibe als mehrnamige Größe!

	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>		
7 650 mm <sup>2</sup>			7	6	5 0	76 cm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
521 dm <sup>2</sup>						
9 503 cm <sup>2</sup>						
48 607 mm <sup>2</sup>						
102 700 cm <sup>2</sup>						

## 2. Gib in der nächstkleineren Einheit an!

68 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

47,2 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

47,35 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

5,01 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

0,04 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

1,003 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

2,1 a = \_\_\_\_\_

6,07 ha = \_\_\_\_\_

3,4 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

0,0002 ha = \_\_\_\_\_

759 a = \_\_\_\_\_

4 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

## 3. Gib in der nächstgrößeren Einheit an!

24 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

7,2 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

7,05 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

8 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

85,01 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

36,4 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

20,01 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

413 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

9 ha = \_\_\_\_\_

105,02 a = \_\_\_\_\_

9,12 a = \_\_\_\_\_

7,5 ha = \_\_\_\_\_

4. Gib in cm<sup>2</sup> an!

47,2 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

5 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

6,0001 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

694 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

58,12 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

0,045 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

5. Gib in m<sup>2</sup> an!

25 023 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

78 ha = \_\_\_\_\_

102 573 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

4 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

42,01 a = \_\_\_\_\_

0,002 ha = \_\_\_\_\_

56 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

200 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

4,05 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

0,0005 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

0,02 a = \_\_\_\_\_

27,3 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_