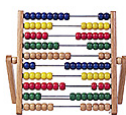


# HALBSCHRIFTLICHE MULTIPLIKATION UND DIVISION



So lassen sich  
komplizierte Rechnungen  
spielend lösen!





# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Auch beim Multiplizieren  
von grossen Zahlen  
kannst du eine Rechnung  
in Denkschritte zerlegen.

Rechnung:

$$7 \cdot 27 = 189$$

Denkschritte:

$$7 \cdot 20 = 140$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$189$$

Löse die sechs Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $4 \cdot 78 =$

Denk-  
schritte:

$$4 \cdot 70 =$$

$$4 \cdot 8 =$$

②  $6 \cdot 35 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

③  $3 \cdot 96 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

④  $7 \cdot 89 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

⑤  $4 \cdot 26 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

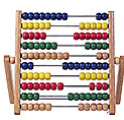
$$\cdot =$$

⑥  $5 \cdot 46 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



❶ Löse die folgenden Aufgaben auf die vorgegebene Art in deinem Heft.

a)  $6 \cdot 14 = 60 + 24 = 84$

b)  $7 \cdot 27 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

c)  $7 \cdot 13 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

d)  $4 \cdot 78 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

e)  $8 \cdot 16 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

f)  $8 \cdot 70 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

g)  $3 \cdot 19 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

h)  $9 \cdot 26 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

i)  $9 \cdot 12 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

j)  $3 \cdot 99 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

k)  $7 \cdot 17 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

l)  $6 \cdot 82 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

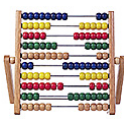
❷ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

•	87	67	24	99	30	56	78	45	66
3									
5									

❸ Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.



1. Lehrer Genok kauft 8 Mathebücher zu je 24 Fr. Wie viel kosten die Bücher im Gesamten?
2. Tanja macht mit ihren Freundinnen eine Fahrradtour. In der Stunde legen sie 16 km zurück. Nach 6 Stunden sind sie am Ziel. Wie viele Kilometer haben sie zusammen zurückgelegt?
3. Vater lädt 9 Kisten zu je 32 kg in seinen Wagen. Wie schwer sind alle Kisten zusammen?
4. Die Mutter braucht neue Pneu für ihr Auto. Jeder kostet 136 Franken. Wie viel muss sie für die vier Pneu bezahlen?
5. Unsere Wohnung hat 8 Fenster. Ich habe meiner Mutter versprochen, sie sauber zu putzen. Für jedes Fenster brauche ich 45 Minuten. Wie lange muss ich arbeiten?



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Jetzt rechnen wir  
mit dem Malkreuz:  
Variante A

$$7 \cdot 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	20	7
7		

Hier Variante B.

$$27 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	7
20	
7	



Löse die Rechnungen ❶ und ❷ mit Variante A, die Rechnungen ❸ und ❹ mit Variante B:

❶  $7 \cdot 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

.		

❷  $3 \cdot 79 = \underline{\hspace{2cm}}$

.		

❸  $85 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	

❹  $47 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	

- ❺ Löse die folgenden Aufgaben mit der Variante A oder B in deinem Heft.  
Zeichne selber die Malkreuze und schreibe die Zahlen sauber hinein.

a)  $6 \cdot 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $2 \cdot 95 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $83 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $86 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

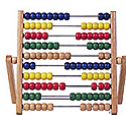
e)  $4 \cdot 89 = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $9 \cdot 53 = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $9 \cdot 46 = \underline{\hspace{2cm}}$

h)  $6 \cdot 56 = \underline{\hspace{2cm}}$

i)  $4 \cdot 74 = \underline{\hspace{2cm}}$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Und jetzt mit den grossen Zahlen.

Rechnung:

$$4 \cdot 631 = 2524$$

Denkschritte:

$$4 \cdot 600 = 2400$$

$$4 \cdot 30 = 120$$

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$2524$$

Löse die sechs Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $4 \cdot 289 =$

Denk-  
schritte:

$$4 \cdot 200 =$$

$$4 \cdot 80 =$$

$$4 \cdot 9 =$$

②  $7 \cdot 690 =$

Denk-  
schritte:

$$7 \cdot 600 =$$

$$7 \cdot 90 =$$

$$7 \cdot 0 =$$

③  $5 \cdot 193 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

④  $3 \cdot 305 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

⑤  $6 \cdot 812 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

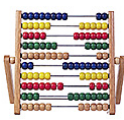
⑥  $8 \cdot 942 =$

Denk-  
schritte:

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$

$$\cdot =$$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_

❶ Löse die folgenden Aufgaben auf die vorgegebene Art in deinem Heft.

a)  $8 \cdot 478 = 3200 + 560 + 64 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $6 \cdot 123 = 600 + 120 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $3 \cdot 174 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $1 \cdot 147 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $4 \cdot 631 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $5 \cdot 487 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $7 \cdot 190 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

h)  $0 \cdot 805 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

i)  $9 \cdot 993 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



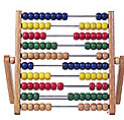
❷ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

•	137	407	760	244	591	410	356	624	773
3									
4									

❸ Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.



1. Eine Druckerei druckt pro Tag 768 Tageszeitungen. Wie viele Zeitungen druckt sie pro Woche, wenn am Sonntag keine Zeitung erscheint?
2. Eine Frau liest in den Ferien pro Tag ungefähr 214 Seiten in ihrem Buch. Sie hat eine Woche frei. Wie viele Seiten hat sie nach dieser Ferienwoche gelesen? Sie hat 3 Bücher mit zusammen 1641 Seiten. Schafft sie es in dieser Woche, alle 3 Bücher fertig zu lesen?
3. Henrik eröffnet ein Sparkonto. Jeden Monat will er nun 200 Fr. einbezahlen. Berechne wie viel Geld Henrik nach einem halben Jahr auf seinem Konto hat.



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Und wieder das  
Malkreuz: Variante A

$$4 \cdot 631 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	60	30	1
4			

Hier Variante B.

$$631 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	4
60	
30	
1	



Löse die Rechnungen ❶ und ❷ mit Variante A, die Rechnungen ❸ und ❹ mit Variante B:

❶  $7 \cdot 149 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	100	40	9
7			

❷  $3 \cdot 289 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	200	80	9
3			

❸  $386 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	9
300	
80	
6	

❹  $298 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

.	2
200	
90	
8	

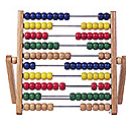
❺ Löse die folgenden Aufgaben mit der Variante A oder B in deinem Heft.

Zeichne selber die Malkreuze und schreibe die Zahlen sauber hinein.

a)  $5 \cdot 128 = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $4 \cdot 262 = \underline{\hspace{2cm}}$       c)  $6 \cdot 736 = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $842 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$       e)  $371 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $204 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $1 \cdot 646 = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $0 \cdot 123 = \underline{\hspace{2cm}}$       i)  $8 \cdot 279 = \underline{\hspace{2cm}}$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Noch grössere  
Zahlen.

Rechnung:

$$8 \cdot 2997 = 23'976$$

Denkschritte:

$$8 \cdot 2000 = 16'000$$

$$8 \cdot 900 = 7'200$$

$$8 \cdot 90 = 720$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$23'976$$

Löse die sechs Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

$$\begin{array}{r} \cdot 1000 = \\ \cdot 400 = \\ \cdot 60 = \\ \cdot 5 = \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

$$\begin{array}{r} \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

$$\begin{array}{r} \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

$$\begin{array}{r} \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

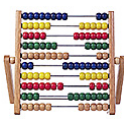
$$\begin{array}{r} \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \cdot \\ \hline \end{array} =$$

Denk-  
schritte:

$$\begin{array}{r} \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \\ \cdot = \end{array}$$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_

❶ Löse die folgenden Aufgaben auf die vorgegebene Art in deinem Heft.

a)  $8 \cdot 2997 = 16'000 + 7'200 + 720 + 56 = 23'976$

b)  $2 \cdot 5921 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $5 \cdot 4225 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $3 \cdot 1976 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $9 \cdot 9090 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $1 \cdot 3229 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $4 \cdot 6901 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



❷ Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.



1. Eine Bäckerei liefert pro Woche 1455 Brötchen an Restaurants. Wie viele Brötchen müssen gebacken werden, um die Restaurants 4 Wochen lang zu beliefern?
2. Nicolas hat eine Sammlung von 1256 Briefmarken. Seine Schwester besitzt dreimal so viele Briefmarken. Wie viele Briefmarken hat sie?
3. In einem Computergeschäft wurden an einem Tag in einer Stunde 4 Computersysteme für je 1230 Fr. verkauft. Wie viele Einnahmen sind das in dieser kurzen Zeit?
4. Ein Eisenbahnwagen wiegt geladen 23'500 kg. Wie schwer sind 4 gleich beladene Eisenbahnwagen?
5. Vaters Arbeitsweg misst 2300 Meter. Er fährt diese Strecke im Tag 4-mal mit dem Fahrrad. Wie viele Kilometer legt er täglich zurück?
6. Ein Auto kostet 32'750 Franken. Der Händler verkauft 6 Wagen. Wie viel kosten sie zusammen?
7. Die Bahnstrecke Zürich – Genf misst 289 km. Ein Zugbegleiter fährt diese Strecke in der Woche 3-mal hin und 3-mal zurück. Wie viele Kilometer fährt er in einer Woche auf dieser Strecke?



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_

Malkreuz  
Variante A

$$8 \cdot 2997 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	200	900	90	7
8				

Variante B

$$2997 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	8
200	
7	

Löse die Rechnungen ❶ und ❷ mit Variante A, die Rechnungen ❸ und ❹ mit Variante B:

$$\text{❶ } 5 \cdot 5312 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	500	300	10	2
5				

$$\text{❷ } 6 \cdot 7099 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	700	0	90	9
6				

$$\text{❸ } 2255 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

.	2
200	
200	
50	
5	

$$\text{❹ } 5321 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

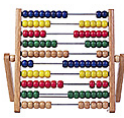
.	4
500	
300	
20	
1	

❺ Löse die folgenden Aufgaben mit der Variante A oder B in deinem Heft.  
Zeichne selber die Malkreuze und schreibe die Zahlen sauber hinein.

$$\text{a) } 3 \cdot 9302 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{b) } 2 \cdot 6910 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{c) } 9999 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

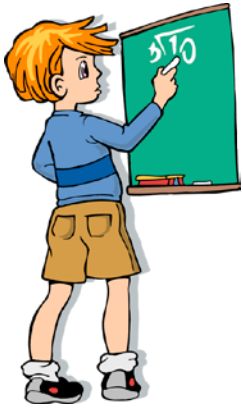
$$\text{d) } 3322 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{e) } 9 \cdot 3647 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{f) } 7 \cdot 3465 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{g) } 6464 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{h) } 0 \cdot 1230 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{i) } 3 \cdot 5709 = \underline{\hspace{2cm}}$$



# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_



Für sehr gute Rechner.

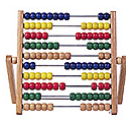
Rechne alle Aufgaben mit einem Malkreuz aus.

1. 15 • 27 = \_\_\_\_\_
2. 12 • 66 = \_\_\_\_\_
3. 23 • 21 = \_\_\_\_\_
4. 16 • 18 = \_\_\_\_\_
5. 19 • 86 = \_\_\_\_\_
6. 20 • 27 = \_\_\_\_\_
7. 30 • 55 = \_\_\_\_\_
8. 90 • 46 = \_\_\_\_\_
9. 60 • 19 = \_\_\_\_\_
10. 50 • 42 = \_\_\_\_\_
11. 70 • 279 = \_\_\_\_\_
12. 30 • 183 = \_\_\_\_\_
13. 10 • 903 = \_\_\_\_\_
14. 40 • 642 = \_\_\_\_\_
15. 80 • 375 = \_\_\_\_\_
16. 70 • 2793 = \_\_\_\_\_
17. 50 • 5448 = \_\_\_\_\_
18. 60 • 1903 = \_\_\_\_\_
19. 53 • 4411 = \_\_\_\_\_
20. 29 • 2936 = \_\_\_\_\_

Lösungen:

288	K
405	M
483	L
540	E
792	A
1'140	-
1'634	R
1'650	U
2'100	R
4'140	Z
5'430	C
9'030	H
19'530	E
25'680	E
30'000	N
85'144	I
114'180	O
195'510	P
233'783	F
272'400	R

Lösungssatz:

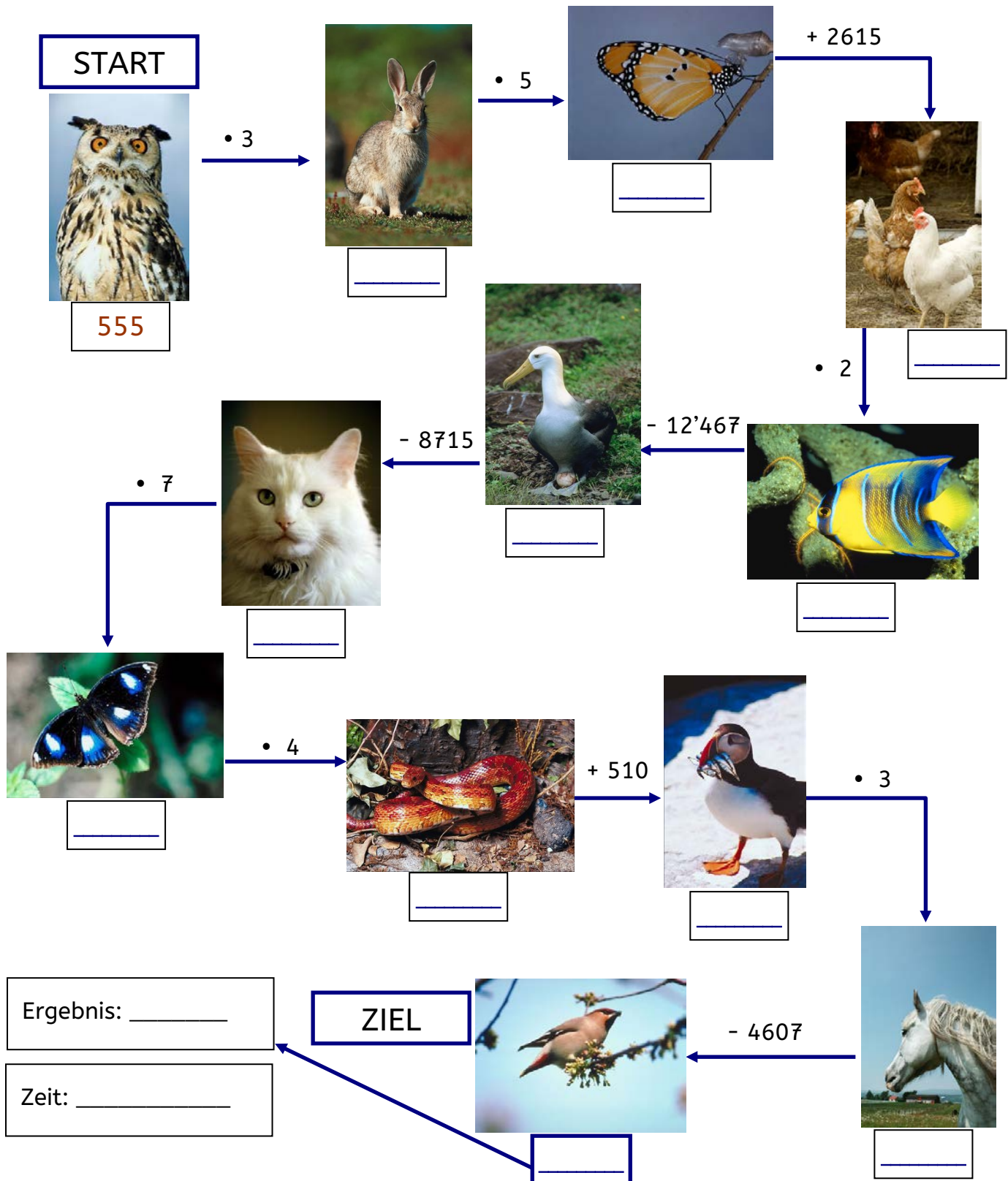


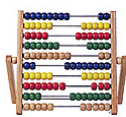
# Halbschriftliche Multiplikation

## Rechen-Rallye

Miss die Zeit, die du brauchst, um die ganze Strecke mit halbschriftlichem Rechnen zurückzulegen. Klar, dass das Resultat am Schluss stimmen muss!

Rechne diese Rallye während fünf Tagen und miss jedes Mal die Zeit. Um wie viel verbesserst du dich?

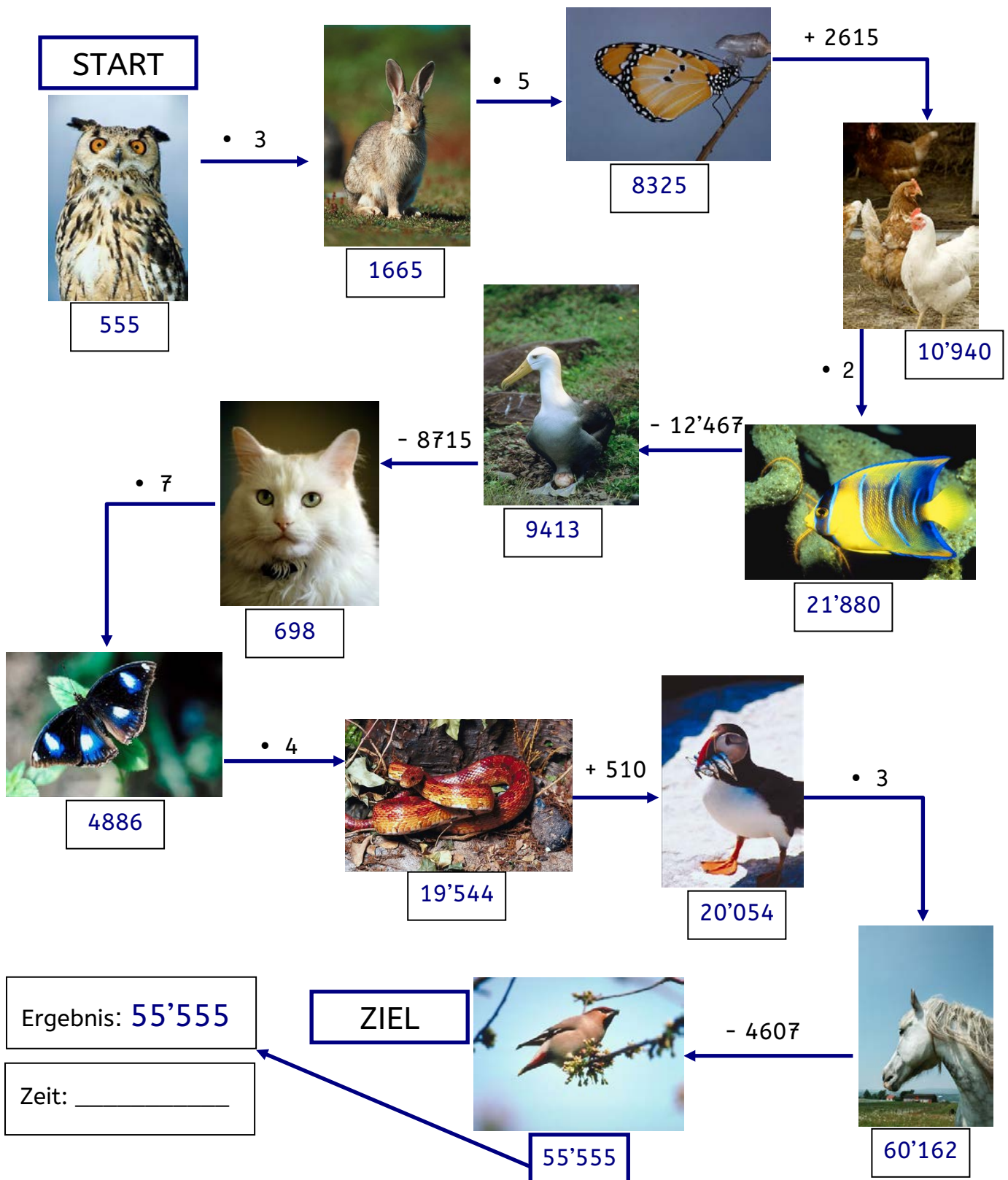


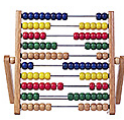


# Halbschriftliche Multiplikation

Name \_\_\_\_\_

## Lösung Rechen-Rallye





Hier siehst du, wie du auch eine Division in ihre Denkschritte zerlegen kannst.

Rechnung:  $72 : 4 = 18$

Denkschritte:  $40 : 4 = 10$

$32 : 4 = 8$

18



Löse die acht Rechnungen nach dem gleichen Muster:

❶  $84 : 7 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❸  $87 : 3 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❺  $92 : 4 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❷  $72 : 3 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❷  $78 : 6 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❹  $57 : 3 =$

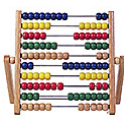
Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❻  $84 : 6 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$

❸  $81 : 3 =$

Denk-  
schritte:  $_____ : _____ = _____$   
 $_____ : _____ = _____$



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_

❶ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

a)  $75 : 5 =$  \_\_\_\_\_ b)  $96 : 6 =$  \_\_\_\_\_ c)  $68 : 4 =$  \_\_\_\_\_

d)  $42 : 2 =$  \_\_\_\_\_ e)  $95 : 5 =$  \_\_\_\_\_ f)  $91 : 7 =$  \_\_\_\_\_



❷ Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.



1. Obsthändler Miller bekam heute drei Harassen mit 98 Orangen geliefert. Er will die Früchte nun in 7 Säcke abpacken. Wie viele Orangen kommen jeweils in einen Sack?
2. Herr Müller organisiert eine Pferdekutschenreise. Er hat Kutschen mit 4 Plätzen. Es gibt 68 Anmeldungen. Wie viele Kutschen braucht Herr Müller für diese Reise?
3. Auf dem Markt werden 96 Tulpen zu Bündel von je 6 Blumen zusammengestellt. Wie viele Bündel stehen am Schluss zum Verkauf bereit?

❸ Hier kannst du das Teilen ohne Rest üben:

$81 : 9 =$  \_\_\_\_\_

$24 : 12 =$  \_\_\_\_\_

$75 : 5 =$  \_\_\_\_\_

$90 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$60 : 12 =$  \_\_\_\_\_

$70 : 5 =$  \_\_\_\_\_

$78 : 3 =$  \_\_\_\_\_

$84 : 12 =$  \_\_\_\_\_

$72 : 6 =$  \_\_\_\_\_

$64 : 4 =$  \_\_\_\_\_

$45 : 15 =$  \_\_\_\_\_

$84 : 7 =$  \_\_\_\_\_

$52 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$45 : 9 =$  \_\_\_\_\_

$35 : 5 =$  \_\_\_\_\_

$87 : 3 =$  \_\_\_\_\_

$32 : 16 =$  \_\_\_\_\_

$36 : 4 =$  \_\_\_\_\_

$48 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$32 : 8 =$  \_\_\_\_\_

$18 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$55 : 11 =$  \_\_\_\_\_

$28 : 4 =$  \_\_\_\_\_

$30 : 6 =$  \_\_\_\_\_

$88 : 8 =$  \_\_\_\_\_

$68 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$96 : 6 =$  \_\_\_\_\_

$38 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$66 : 3 =$  \_\_\_\_\_

$82 : 2 =$  \_\_\_\_\_

$91 : 7 =$  \_\_\_\_\_

$22 : 11 =$  \_\_\_\_\_

$34 : 17 =$  \_\_\_\_\_

$39 : 13 =$  \_\_\_\_\_

$49 : 7 =$  \_\_\_\_\_

$16 : 4 =$  \_\_\_\_\_

$51 : 17 =$  \_\_\_\_\_

$56 : 8 =$  \_\_\_\_\_

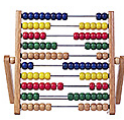
$96 : 4 =$  \_\_\_\_\_

$60 : 10 =$  \_\_\_\_\_

$63 : 9 =$  \_\_\_\_\_

$20 : 5 =$  \_\_\_\_\_





Dasselbe mit  
grösseren Zahlen.



Rechnung:  $168 : 4 = 42$

Denkschritte:  $160 : 4 = 40$   
 $8 : 4 = 2$

42

Löse die sechs Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $288 : 3 =$   
Denk-  
schritte:  $280 : 3 =$   
 $8 : 3 =$

③  $348 : 4 =$   
Denk-  
schritte:  $340 : 4 =$   
 $8 : 4 =$

⑤  $576 : 9 =$   
Denk-  
schritte:  $570 : 9 =$   
 $6 : 9 =$

②  $210 : 6 =$   
Denk-  
schritte:  $210 : 6 =$   
 $0 : 6 =$

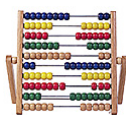
④  $175 : 7 =$   
Denk-  
schritte:  $170 : 7 =$   
 $5 : 7 =$

⑥  $600 : 8 =$   
Denk-  
schritte:  $600 : 8 =$   
 $0 : 8 =$

⑦ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

- a)  $132 : 6 =$  \_\_\_\_\_ b)  $144 : 2 =$  \_\_\_\_\_ c)  $225 : 5 =$  \_\_\_\_\_  
d)  $204 : 4 =$  \_\_\_\_\_ e)  $312 : 4 =$  \_\_\_\_\_ f)  $608 : 8 =$  \_\_\_\_\_  
g)  $176 : 4 =$  \_\_\_\_\_ h)  $455 : 5 =$  \_\_\_\_\_ i)  $336 : 7 =$  \_\_\_\_\_





8 Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.



1. Bauer Leo verteilt 150 kg Kartoffeln in 6 Säcke. Jeder Sack fasst die gleiche Menge. Wie viele kg fasst jeder Sack?
2. Im Keller lagern 234 Liter Eistee. Wie lange reicht der Tee, wenn die 4 Kinder jeden Tag zusammen 3 Liter trinken?
3. 6 Personen essen in einem Restaurant zu Mittag. Sie müssen insgesamt 108 Fr. zahlen. Wie teuer war ein Essen durchschnittlich?

9 Hier kannst du das Teilen ohne Rest üben:



$873 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$815 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$330 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$474 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$669 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$740 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$183 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$546 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$920 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$344 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$156 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$750 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$427 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$228 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$580 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$306 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$364 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$720 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$231 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$712 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$357 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$378 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$846 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$568 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$120 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$496 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$244 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$125 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$224 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$309 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$702 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$256 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$888 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$720 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$686 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$862 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$497 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

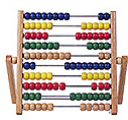
$392 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$875 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$984 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$170 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$696 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_

Noch grössere  
Zahlen.



Rechnung:  $1692 : 4 = 423$

Denkschritte:  $1600 : 4 = 400$

$80 : 4 = 20$

$12 : 4 = 3$



Löse die acht Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $1225 : 5 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

③  $3668 : 7 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

⑤  $6327 : 9 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

⑦  $2049 : 3 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

②  $2082 : 6 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

④  $5056 : 8 =$

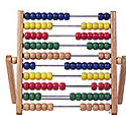
Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

⑥  $3468 : 4 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$

⑧  $5266 : 2 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \\ : \end{array} =$



9 Schreibe zu den Textaufgaben die passende Rechnung und die Antwort in dein Heft.

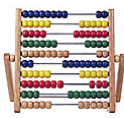


1. Ein Professor will seine Bibliothek umräumen. Er hat 1305 Bücher. Wie oft muss er hin und her gehen, wenn er auf einmal 9 Bücher tragen kann?
2. In das Oberstufenschulhaus Mühlefluh gehen insgesamt 1032 Kinder. Wie jedes Jahr wird ein Skilager durchgeführt. Die Anmeldungen werden verteilt. Man rechnet, dass sich etwa jedes sechste Kind anmelden wird. Wenn diese Vermutung stimmt, wie viele Kinder würden ins Skilager gehen?
3. 5 Freunde gewinnen im Lotto zusammen 8605 Fr. Jeder will nun seinen Teil ausbezahlt haben. Wie viel erhält jeder?

10 Hier kannst du das Teilen ohne Rest üben:



9422 : 7 = _____	8010 : 90 = _____	7800 : 10 = _____
6069 : 3 = _____	10000 : 5 = _____	7124 : 4 = _____
4914 : 7 = _____	4000 : 8 = _____	8811 : 3 = _____
6650 : 5 = _____	8050 : 2 = _____	8768 : 4 = _____
9088 : 8 = _____	1860 : 6 = _____	5585 : 5 = _____
3507 : 7 = _____	2030 : 5 = _____	5128 : 4 = _____
3095 : 5 = _____	6600 : 10 = _____	7865 : 5 = _____
7104 : 8 = _____	4300 : 5 = _____	8806 : 7 = _____
1554 : 7 = _____	9060 : 3 = _____	9235 : 5 = _____
6005 : 5 = _____	1230 : 6 = _____	2472 : 8 = _____
5656 : 8 = _____	6018 : 3 = _____	2118 : 3 = _____
5160 : 30 = _____	4424 : 4 = _____	7002 : 2 = _____
3710 : 70 = _____	7280 : 8 = _____	9948 : 2 = _____
7080 : 60 = _____	2107 : 7 = _____	7560 : 3 = _____



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_



Bei der Division mit Rest kannst du genau die gleichen Denkschritte machen.

Rechnung:  $97 : 7 = 13 \text{ R } 6$

Denkschritte:  $70 : 7 = 10$   
 $27 : 7 = 3 \text{ R } 6$

**13 R 6**

Löse die acht Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $13 : 2 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

②  $49 : 6 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

③  $31 : 7 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

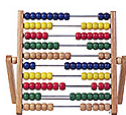
④  $21 : 5 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

⑤  $64 : 7 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

⑥  $43 : 4 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

⑦  $67 : 10 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

⑧  $97 : 6 =$   
Denk-  
schritte: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_



Rechnung:  $112 : 9 = 12 \text{ R } 4$

Denkschritte:  $90 : 9 = 10$

$22 : 9 = 2 \text{ R } 4$

$12 \text{ R } 4$

Löse die acht Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $167 : 8 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

③  $134 : 7 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

⑤  $558 : 9 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

⑦  $691 : 10 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

②  $149 : 5 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

④  $178 : 4 =$

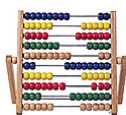
Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

⑥  $283 : 3 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$

⑧  $234 : 8 =$

Denk-  
schritte:  $\begin{array}{r} : \\ : \end{array} =$



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_

Rechnung:  $9483 : 5 = 1896 \text{ R } 3$

Denkschritte:  $5000 : 5 = 1000$

$4000 : 5 = 800$

$450 : 5 = 90$

$33 : 5 = 6 \text{ R } 3$



Löse die acht Rechnungen nach dem gleichen Muster:

①  $1804 : 8 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

③  $2766 : 9 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

⑤  $5762 : 3 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

⑦  $9685 : 2 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

②  $1533 : 6 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

④  $2620 : 3 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

⑥  $4489 : 4 =$

Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$

⑧  $7761 : 6 =$

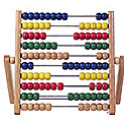
Denk-

schritte:

$: =$

$: =$

$: =$



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_



## 9 Üben, üben, üben – Teilen mit Rest

$113 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$126 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$169 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$137 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$107 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$145 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$147 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$179 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$134 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$162 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$142 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$181 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$199 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$108 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$203 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$487 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$486 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$341 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$734 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$627 : 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$353 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$290 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$466 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$912 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$789 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$709 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$643 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$422 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$901 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$395 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$777 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$804 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$660 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$212 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$999 : 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$305 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$287 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$356 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$819 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$330 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$480 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$550 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8500 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6900 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6700 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7700 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3500 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8700 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5000 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1200 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2200 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1000 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2112 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1956 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1467 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6061 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7309 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4970 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2211 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6704 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8433 : 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9010 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6600 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8828 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9002 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7774 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9090 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6900 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1289 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2500 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7200 : 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6501 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2228 : 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3909 : 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2700 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3650 : 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5012 : 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

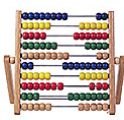
$1089 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8800 : 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 : 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3569 : 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7516 : 700 = \underline{\hspace{2cm}}$



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_

Wie gut kann ich die Division ohne Rest?

Prüfung vom \_\_\_\_\_



$81 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$815 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7800 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$669 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7124 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$546 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8811 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$156 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8768 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$52 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$228 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5585 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$87 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$364 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5128 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$712 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7865 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$55 : 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$846 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8806 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$88 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$496 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9235 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$224 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2472 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$91 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$256 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2118 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$39 : 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

$686 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7002 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51 : 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$392 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9948 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Punkte: \_\_\_\_ / 39

Note: \_\_\_\_\_

Unterschrift Eltern: \_\_\_\_\_

Wie gut kann ich die Division mit Rest?

Prüfung vom \_\_\_\_\_



$97 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$203 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1289 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$487 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2500 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$486 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7200 : 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$341 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6501 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$734 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2228 : 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$627 : 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3909 : 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$353 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2700 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$290 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3650 : 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$466 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5012 : 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$912 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1089 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$99 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$789 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8800 : 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$58 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$709 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6000 : 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

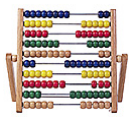
$67 : 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$643 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3569 : 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

Punkte: \_\_\_\_ / 39 Note: \_\_\_\_\_

Unterschrift Eltern: \_\_\_\_\_



# Halbschriftliche Division

Name \_\_\_\_\_

© Lehrmittel Boutique Marisa Herzog

Vorlage: Barblin Keckeis

Bilder:

- Pixabay, Lizenz CC0 Public Domain <https://pixabay.com/>
- Clipart.com <http://www.clipart.com/de/>