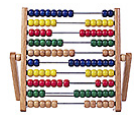


HALBSCHRIFTLICHE ADDITION UND SUBTRAKTION



So lassen sich
komplizierte Rechnungen
spielend lösen!





Du wirst sehen – es ist kinderleicht! Und du kannst sogar deinen persönlichen Rechenweg wählen.

$324 + 678$? Kein Problem!
So lassen sich komplizierte Rechnungen spielend lösen.



Das sind die Tricks:

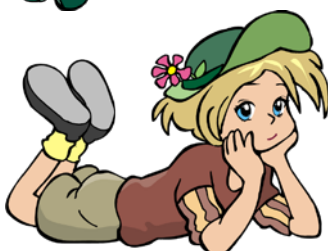
Die Rechnung wird in Teilaufgaben zerlegt – so geht es viel leichter.



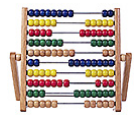
Jeder Rechenschritt und jedes Zwischenergebnis wird notiert.



Das Ergebnis entsteht dann Zahl für Zahl.



Eigentlich ist es einfach ein Kopfrechnen, bei dem die einzelnen rechnerischen Teilschritte als Gedächtnisstütze notiert werden.



Also. Ich zeige dir die Variante A, bei der du die Rechnung in folgende Denkschritte zerlegst.

Rechnung: $45 + 28 = 73$

Denkschritte: $45 + 20 = 65$
 $65 + 8 = 73$

Löse die acht Rechnungen mit der Variante A:

❶ $67 + 36 =$

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

❷ $64 + 65 =$

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

❸ $52 + 69 =$

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

❹ $59 + 43 =$

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

❺ $25 + 74 =$

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

❻ $75 + 36 =$

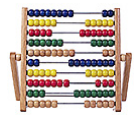
Denk-schritte: $\begin{array}{r} + \\ + \end{array} =$

❼ $38 + 84 =$

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

❽ $26 + 47 =$

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



Halbschriftliche Addition

Name _____

Und jetzt zur Variante B. Du wirst sehen, sie ist genauso einfach.



Rechnung: $45 + 28 = 73$

Denkschritte: $40 + 20 = 60$

$5 + 8 = 13$

73

Löse die sechs Rechnungen mit der Variante B:

❶ $67 + 36 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❸ $29 + 66 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❺ $34 + 57 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❷ $55 + 56 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❷ $43 + 85 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❹ $75 + 19 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$

❻ $52 + 38 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

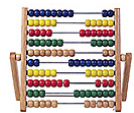
$\boxed{}$

❸ $39 + 36 =$

Denk-schritte: $+$ $=$

$+$ $=$

$\boxed{}$



Halbschriftliche Addition

Name _____

Findest du Variante A
oder Variante B
leichter?



Für mich ist Variante _____ leichter.

Löse also die folgenden Aufgaben mit deiner Lieblingsvariante.

① $24 + 78 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

③ $58 + 37 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

⑤ $97 + 34 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

⑦ $44 + 57 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

⑨ $83 + 48 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

② $19 + 34 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

④ $69 + 22 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

⑥ $63 + 89 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

⑧ $94 + 88 =$

Denk-
schritte: $+ =$

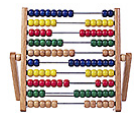
$+ =$

⑩ $29 + 36 =$

Denk-
schritte: $+ =$

$+ =$

Lösungen: 53 65 91 95 101 102 131 131 152 182



Halbschriftliche Addition

Name _____



Hier siehst du nochmals Variante A, bei der du die Rechnung in folgende Denkschritte zerlegst.

Rechnung: $325 + 614 = 939$

Denkschritte:

$325 + 600 = 925$
$925 + 10 = 935$
$935 + 4 = 939$

Löse die sechs Rechnungen mit der Variante A:

1 $228 + 335 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=

2 $134 + 665 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=

3 $754 + 268 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=

4 $549 + 423 =$

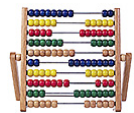
Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=

5 $435 + 374 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=

6 $675 + 186 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=



Halbschriftliche Addition

Name _____

Und auch hier
wieder: Variante B.



Rechnung: $325 + 614 = 939$

Denkschritte: $300 + 600 = 900$

$20 + 10 = 30$

$5 + 4 = 9$

939

Löse die sechs Rechnungen mit der Variante B:

① $446 + 265 =$

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

③ $739 + 184 =$

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

⑤ $295 + 471 =$

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

② $329 + 386 =$

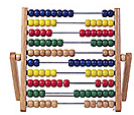
Denk-
schritte: $\begin{array}{r} + \\ + \\ + \end{array} =$

④ $448 + 215 =$

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

⑥ $357 + 536 =$

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



Halbschriftliche Addition

Name _____



Jetzt darfst du selber wählen, mit welcher Variante du die Aufgabe löst.

1 $162 + 438 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

2 $591 + 367 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

3 $524 + 438 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

4 $458 + 474 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

5 $435 + 374 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

6 $675 + 186 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

7 $226 + 496 =$

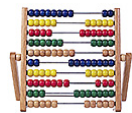
Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=

8 $555 + 379 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=



Halbschriftliche Addition

Name _____



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

a) $563 + 317 =$ b) $739 + 264 =$ c) $812 + 194 =$

❷ Löse die Aufgaben wie die angegebenen Beispiele.

888	+	107	=	900	+	80	+	15	=	_____
615	+	218	=	800	+	20	+	13	=	_____
544	+	297	=	700	+	130	+	11	=	_____
418	+	389	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____
238	+	540	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____
307	+	638	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____
165	+	539	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____
295	+	117	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____
720	+	253	=	_____	+	_____	+	_____	=	_____

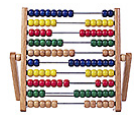
❸ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

+	117	217	314	304	204	629	619	319	299
225									
304									

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



1. Bei einer Verkehrszählung wurden in einer Stunde die Autos in beiden Richtungen gezählt. In der einen Richtung waren es 258 Autos. In der Gegenrichtung wurden 383 Autos gezählt. Wie viele Autos waren es insgesamt?
2. Familie Fischer fährt ans Mittelmeer. Nach 267 km machen sie eine Pause. Nach weiteren 214 km kommen sie an ihrem Ziel an. Wie viele km sind sie insgesamt gefahren?
3. Sandro hat in einem Monat für persönliche Einkäufe 150 Fr. gebraucht. In der gleichen Zeit gab Silvana nur einen Drittel aus. Wie viel gaben Sandro und Silvana zusammen aus?



Halbschriftliche Addition

Name _____



Und jetzt Variante A
mit grossen Zahlen.

Rechnung: $1369 + 8821 = 10'190$

Denkschritte:

$1369 + 8000 = 9369$
$9369 + 800 = 10'169$
$10'169 + 20 = 10'189$
$10'189 + 1 = 10'190$

Hier Variante B.

Rechnung: $1369 + 8821 = 10'190$

Denkschritte:

$1000 + 8000 = 9000$
$300 + 800 = 1100$
$60 + 20 = 80$
$9 + 1 = 10$

10'190



Löse Rechnung ❶ mit Variante A und Rechnung ❷ mit Variante B:

❶ $3038 + 1320 =$

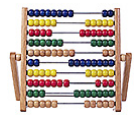
Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=
+	=

❷ $3919 + 2200 =$

Denk-
schritte:

+	=
+	=
+	=
+	=



Halbschriftliche Addition

Name _____

Jetzt darfst du selber wählen, mit welcher Variante du die Aufgabe löst.



① $2140 + 6312 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

② $5173 + 4234 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

③ $7451 + 1414 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

④ $6445 + 3639 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

⑤ $2496 + 3184 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

⑥ $4917 + 2269 =$

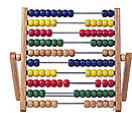
Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

⑦ $1116 + 6161 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=

⑧ $9435 + 1004 =$

Denk-	+	=
schritte:	+	=
	+	=
	+	=



Halbschriftliche Addition

Name _____



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

a) $3248 + 4907 =$ b) $1086 + 8395 =$ c) $2886 + 7167 =$

❷ Löse die Aufgaben wie die angegebenen Beispiele.

$$1235 + 2244 = 3000 + 400 + 70 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6523 + 1827 = 7000 + 1300 + 40 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9992 + 8181 = 17000 + 1000 + 170 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3423 + 9604 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4638 + 2929 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7446 + 4540 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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



1. Ein Möbelverkäufer verkauft an einem Tag ein Sofa für 2375 Fr. und ein Büchergestell für 1596 Fr. Wie viel Geld hat er eingenommen?

2. Für ein Fussballspiel werden im Vorverkauf am 1. Tag 3492 Eintrittskarten verkauft und am 2. Tag 2694. Wie viele Karten sind verkauft?

3. Ein Museum zählt im Mai 4708 Besucher. Im Juni sind es doppelt so viele. Wie viele Besucher hat das Museum im Mai und im Juni zusammen?

4. Die Rigi hat eine Höhe von 1797 Meter.

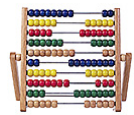
a) Der Pilatus ist 335 Meter höher. Wie hoch ist der Pilatus?

b) Der Eiger ist 2173 Meter höher als die Rigi. Wie hoch ist der Eiger?

c) Der Mönch ist 2310 Meter höher als die Rigi. Wie hoch ist der Mönch?

d) Die Jungfrau ist 2361 Meter höher als die Rigi. Wie hoch ist die Jungfrau?

5. Der Vater hat 5623 Franken auf der Bank. Jetzt hat er wieder 1758 Franken gespart. Wie viel Geld hat er nun auf seinem Konto?



Halbschriftliche Addition

Name _____

Löse diese Aufgaben in mehreren Schritten halbschriftlich.

a $327 + 240 =$

b $270 + 224 =$

c $430 + 526 =$

d $404 + 355 =$

e $568 + 230 =$

f $626 + 311 =$

g $548 + 402 =$

h $656 + 301 =$

i $127 + 750 =$

j $407 + 232 =$

k $357 + 426 =$

l $563 + 255 =$

m $305 + 568 =$

n $319 + 508 =$

o $367 + 428 =$

p $673 + 228 =$

q $548 + 346 =$

r $756 + 244 =$



Lösungen:

4 9 4 E

5 6 7 J

6 3 9 I

7 5 9 Z

7 8 3 C

7 9 5 S

7 9 8 T

8 1 8 H

8 2 7 A

8 7 3 D

8 7 7 N

8 9 4 U

9 0 1 G

9 3 7 K

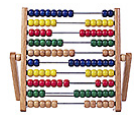
9 5 0 A

9 5 6 T

9 5 7 N

1 0 0 0 T

Lösungssatz:



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____



Bei der Subtraktion lernen wir die einfachere Variante, bei der du die Rechnung wiederum in einzelne Denkschritte zerlegst.

Rechnung: $55 - 39 = 16$

Denkschritte: $55 - 30 = 25$
 $25 - 9 = 16$

Löse diese Rechnungen genauso.

① $87 - 59 =$

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

② $92 - 75 =$

$- =$
 $- =$

③ $74 - 66 =$

$- =$
 $- =$

④ $93 - 88 =$

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

⑤ $81 - 33 =$

$- =$
 $- =$

⑥ $37 - 18 =$

$- =$
 $- =$

⑦ $52 - 26 =$

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

⑧ $73 - 27 =$

$- =$
 $- =$

⑨ $66 - 38 =$

$- =$
 $- =$

⑩ $43 - 19 =$

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

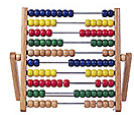
⑪ $71 - 64 =$

$- =$
 $- =$

⑫ $98 - 79 =$

$- =$
 $- =$

Lösungen: 5 7 8 17 19 19 24 26 28 28 46 48



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____



Auch mit grösseren
Zahlen gehen wir
genau gleich vor.

Rechnung: $649 - 326 = 323$

Denkschritte:

649	$-$	300	$=$	349
349	$-$	20	$=$	329
329	$-$	6	$=$	323

Löse die sechs Rechnungen wie das Musterbeispiel:

① $836 - 517 =$

Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$

② $534 - 347 =$

Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$

③ $956 - 632 =$

Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$

④ $757 - 649 =$

Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$

⑤ $243 - 118 =$

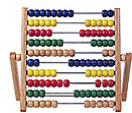
Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$

⑥ $442 - 298 =$

Denk-
schritte:

$-$	$=$
$-$	$=$
$-$	$=$



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____



❶ Löse die folgenden Aufgaben nach dem gleichen Muster in deinem Heft.

a) $774 - 474 =$

b) $231 - 186 =$

c) $710 - 545 =$

d) $655 - 136 =$

e) $734 - 487 =$

g) $555 - 328 =$

❷ Versuche, die folgenden Aufgaben im Kopf zu lösen.

a) $698 - 554 =$

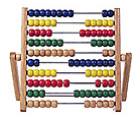
b) $486 - 288 =$

c) $623 - 179 =$

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



1. Frau Syntax hat 655 Fr. im Portmonee. Sie kauft für Liliane ein Paar Jeans für 169 Fr. Wie viel Fr. bleiben Frau Syntax übrig?
2. Ein kleiner Öltank fasst 540 l. Er wird vom Heizölhändler vollgefüllt. Dieser füllt 186 l nach. Wie viel Liter Öl waren im Tank, bevor wieder aufgefüllt wurde?
3. Nanosch hat 386 Fussballkarten. Er verschenkt seinem Cousin 117 Bilder. Wie viele Karten hat Nanosch selber noch?
4. Reto hat 926 Franken gespart. Er kauft sich ein Fahrrad für 438 Franken. Wie viel Geld hat er jetzt noch?
5. Der Bauer hat 845 kg Kartoffeln. Davon verkauft er 582 kg direkt vom Hof. Wie viele kg Kartoffeln sind übrig?
6. Von 647 Litern Süssmost verkauft der Bauer 384 Liter. Wie viele Liter Most liegen noch im Keller?
7. Fränzi muss eine Strecke von 571 Metern zurücklegen. Sie ist schon 392 Meter gegangen. Wie viele Meter muss sie noch marschieren?



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____



Und jetzt dasselbe
mit grossen Zahlen.

Rechnung: $7364 - 3899 = 3465$

Denkschritte: $7364 - 3000 = 4364$

$4364 - 800 = 3564$

$3564 - 90 = 3474$

$3474 - 9 = 3465$

Löse die sechs Rechnungen wie das Musterbeispiel:

① $9843 - 5418 =$

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

② $7901 - 2363 =$

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

③ $5394 - 3974 =$

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

④ $8378 - 6666 =$

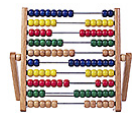
Denk-
schritte: $\begin{array}{r} - \\ - \\ - \\ - \end{array} =$

⑤ $4008 - 3909 =$

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

⑥ $6660 - 1320 =$

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



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____



❶ Löse die folgenden Aufgaben nach dem gleichen Muster in deinem Heft.

a) $9992 - 3909 =$

b) $4638 - 2335 =$

c) $7639 - 2888 =$

d) $6598 - 5572 =$

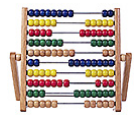
e) $5812 - 3458 =$

d) $8063 - 7436 =$

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



1. Ein junger Mann hat 8577 Fr. auf der Bank. Von diesem Geld kauft er sich ein gebrauchtes Auto für 4355 Fr. Wie viel Geld bleibt ihm?
2. Eine Luftseilbahn transportiert während den zweiwöchigen Winterferien 5398 Personen. In der ersten Woche sind es 2994 Personen. Wie viele sind es in der zweiten Woche? Wie gross ist der Unterschied zwischen der 1. und der 2. Woche?
3. Ein Lastwagenfahrer fährt im März 4103 km. Im April kommt er 1088 km weniger weit. Wie weit fährt er in beiden Monaten zusammen?
4. Im Jahr 1998 hatte ein Ort 7520 Einwohner. 10 Jahre später wohnten im gleichen Ort 3142 Personen weniger. Wie viele Einwohner waren es also 2008?
5. Ein beladener Lastwagen wiegt 24'599 kg. Es werden 9532 kg Waren abgeladen. Wie gross ist das Gewicht des Lastwagens jetzt noch?
6. In einem Reservoir sind 28'710 Liter Wasser. Es fliessen 6945 Liter hinaus. Wie viel Wasser ist jetzt noch im Reservoir?
7. Die Strecke Luzern – Zürich – Winterthur misst 79'500 km. Die Strecke Zürich – Winterthur misst nur 24'900 km. Wie lang ist die Strecke Luzern – Zürich?



Halbschriftliche Subtraktion

Name _____

Löse diese Aufgaben in mehreren Schritten halbschriftlich.

a $765 - 230 =$

b $896 - 350 =$

c $385 - 260 =$

d $543 - 232 =$

e $655 - 232 =$

f $579 - 365 =$

g $537 - 218 =$

h $573 - 328 =$

i $757 - 439 =$

j $356 - 167 =$

k $761 - 273 =$

l $643 - 458 =$

m $719 - 178 =$

n $473 - 346 =$

o $467 - 294 =$

p $576 - 188 =$

q $587 - 424 =$

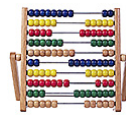
r $985 - 537 =$



Lösungen:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | S |
| 1 | 2 | 7 | G |
| 1 | 6 | 3 | N |
| 1 | 7 | 3 | E |
| 1 | 8 | 5 | I |
| 1 | 8 | 9 | N |
| 2 | 1 | 4 | C |
| 2 | 4 | 5 | N |
| 3 | 1 | 1 | R |
| 3 | 1 | 8 | E |
| 3 | 1 | 9 | H |
| 3 | 8 | 8 | R |
| 4 | 2 | 3 | E |
| 4 | 4 | 8 | E |
| 4 | 8 | 8 | W |
| 5 | 3 | 5 | D |
| 5 | 4 | 1 | R |
| 5 | 4 | 6 | A |

Lösungssatz:

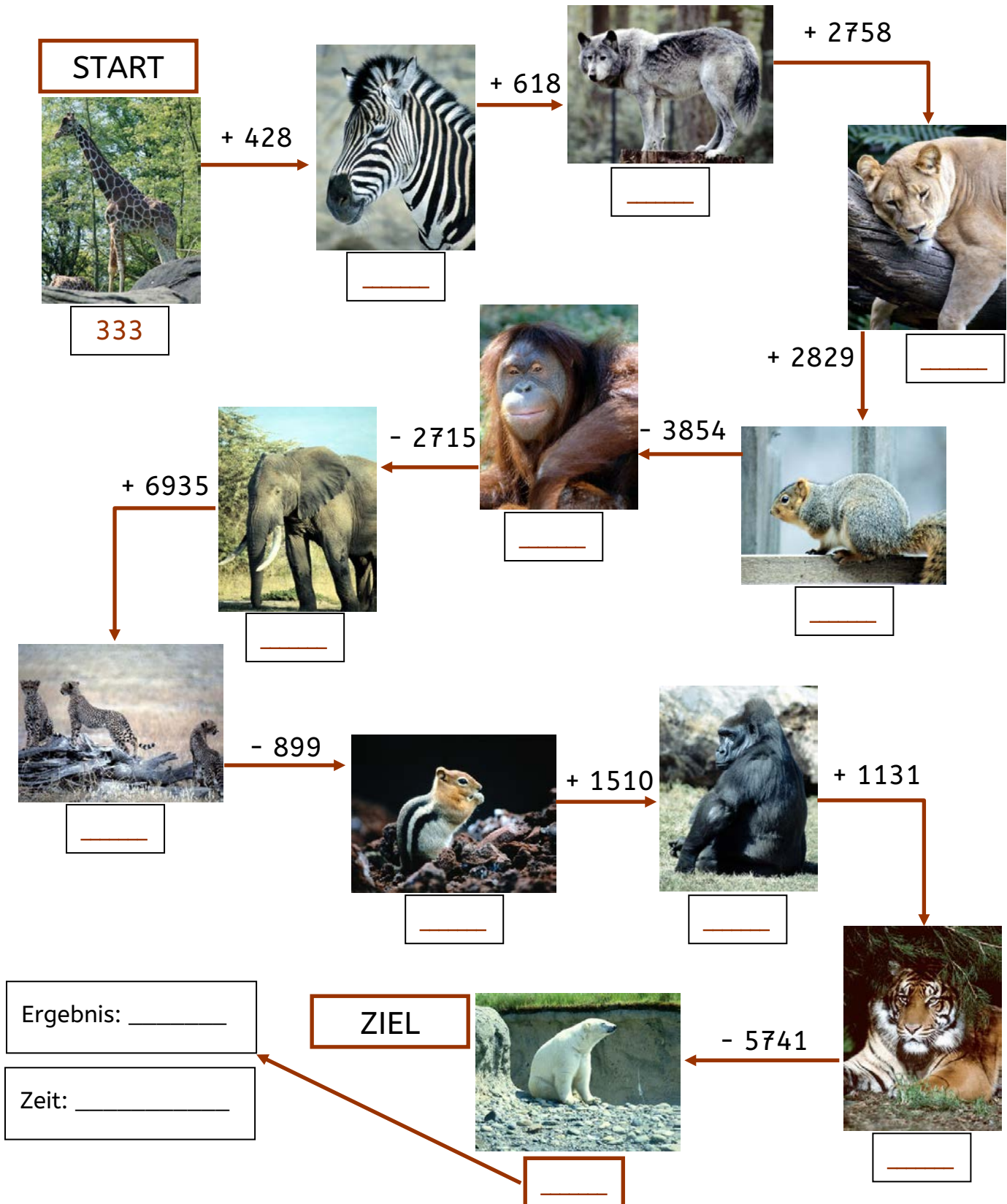


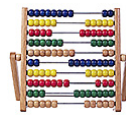
Halbschriftliche Addition und Subtraktion

Rechen-Rallye

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

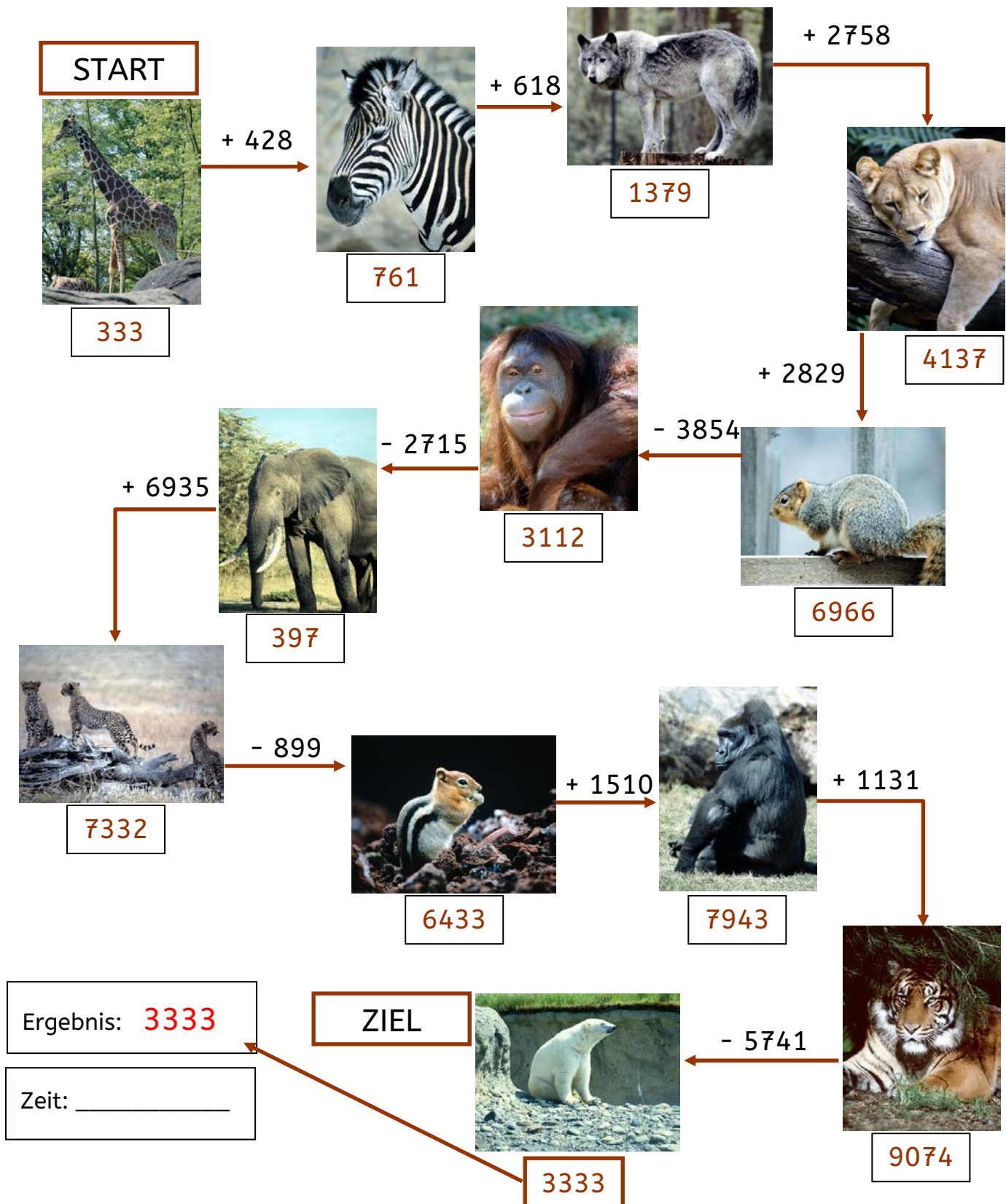
Rechne diese Rallye während fünf Tagen und miss jedes Mal die Zeit. Um wie viel verbesserst du dich?

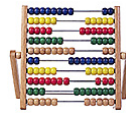




Halbschriftliche Addition und Subtraktion

Lösung Rechen-Rallye





Halbschriftliche Addition und Subtraktion

© Lehrmittel Boutique Marisa Herzog

Vorlage: Barblin Keckeis

Bilder:

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