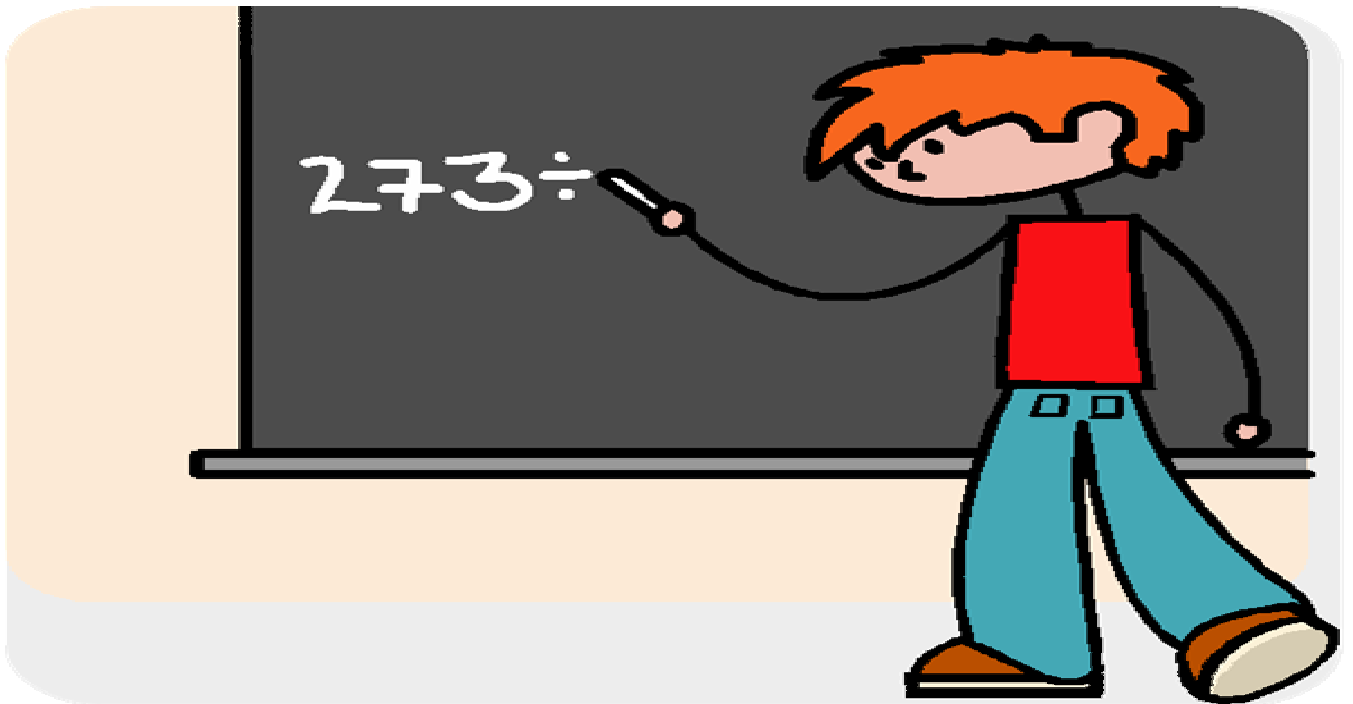


Mathematik für Jedermann

www.literatur-mathematik.de



Insider Tipps und Tricks, wie Sie ohne Mühe innert
Sekunden komplizierte Kopfrechnungen
durchführen und damit alle verblüffen

Von Jan Kuonen

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Einleitung	3
Die Basis der Mathematik: das Zahlensystem (Zehnersystem)	5
Addition von zwei Zahlen.....	9
Addition zweier Zahlen zwischen 0 und 9.....	9
Warum gibt es eigentlich römische Zahlen?.....	10
Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise mit 11 multiplizieren? Fehler! Textmarke nicht definiert.	11
Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise mit 15 multiplizieren?	13
Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise durch 5 dividieren?.....	15
Subtrahieren von 1000	16
Multiplikation zweier Zahlen zwischen 5 und 9	17
Mein Vollpaket für Sie	18
Was die Leser sagen.....	20

Einleitung

Liebe(r) Leser(in),

Dieses Dokument soll es Ihnen ermöglichen, im Sinne von Spiel und Spass ihre Mathematikkennnisse zu fördern.

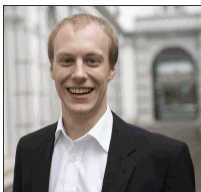
Wollten Sie immer schon Ihre Freunde oder Bekannte durch gekonnte Rechenkünste verblüffen? Dann ist dieses Buch genau das richtige für Sie. Ich habe mir in den letzten Jahren eine riesige Sammlung an verschiedensten Mathematik Tipps und Tricks besonders im Bereich Kopfrechnen angeeignet. Nun ist die Zeit gekommen Ihnen dieses Wissen preiszugeben damit Ihnen der Alltag mit all den Rechnereien um einiges erleichtert wird.

Viele Menschen besitzen ein grundlegendes Wissen zum Thema Kopfrechnen, das sie in der Schule erworben haben. Normalerweise umfasst dieses Wissen das Ausführen einfacher Additions- und Subtraktionsaufgaben, das auswendig gelernte kleine Einmaleins und das Dividieren. Die Fähigkeit, im Kopf zu rechnen, kann trainiert werden.

Bei einigen Veranstaltungen von Zauberkünstlern werden seltene besondere Fähigkeiten auf dem Gebiet des Kopfrechnens zur Schau gestellt. Meistens handelt es sich um das Hantieren mit besonders großen Zahlen. Oft stecken dahinter einfache mathematische Besonderheiten, die nur für die spezielle Aufgabe nutzbar sind. Sie sind beeindruckend, und viele dieser mathematischen Tricks können Sie sehr gut im Alltag gebrauchen. Ebenfalls eignen sich die Tipps und Tricks auch für spielerisches Gehirnjogging, wenn Sie zwischendurch in der Bahn oder auch immer Sie sich befinden diese Methoden im Kopf durchgehen, trainieren Sie auf sehr gutem Wege Ihr Gedächtnis und somit Ihre Konzentration.

Viele Grüsse,

Jan Kuonen



Erfolgsstory eines Kopfrechnen-Genies



Gert Mittring Kopfrechnen Genie

Gert Mittring ist ein deutscher Rechenkünstler. Er hält über 20 Weltrekorde im Kopfrechnen und steht mehrmals im Guinness-Buch der Rekorde.

Mittring fiel schon als Kind mit seiner mathematischen Hochbegabung auf. Seine Abitur schaffte er knapp mit der Note 3,7. Mittring ist Diplom-Informatiker, Doktor der Erziehungswissenschaften, sowie Doktor der Psychologie.

Sein erster Weltrekord, die 137. Wurzel aus einer tausendstelligen Zahl in 13,3 Sekunden im Kopf und ohne Hilfsmittel, wurde am Psychologischen Institut der Universität Bonn von Jürgen Bredenkamp und seinem Team im Rahmen eines Forschungsprojekts untersucht und dokumentiert.

Mittring gewann viermal hintereinander (2004–2007) bei der Mind Sports Olympiade die Goldmedaille im Kopfrechnen und darf den Titel eines Grossmeisters im Kopfrechnen führen. Ausserdem gewann er 2005 die Silbermedaille in der Sparte Poker. Bei der 2. Kopfrechnen-WM 2006 in Giessen belegte er als bester Teilnehmer aus Deutschland Platz 3 hinter England und Holland.

Vedische Mathematik

Unter **vedischer Mathematik** versteht man Rechenregeln, welche von Bharati Krishna Tirthaji zwischen 1911 und 1918 aus dem Veda herausgearbeitet wurden. Sie wurden 1965 postum veröffentlicht und sollen auf einem verloren gegangenen Anhang des Atharvaveda beruhen. Von verschiedenen Autoren wird die Rückführbarkeit auf den Veda jedoch angezweifelt. Diese Art des Rechnens basiert auf 16 Regeln. Es weist Ähnlichkeiten mit dem Trachtenberg-System auf, da es einige arithmetische Rechnungen beschleunigt.

Hier habe ich zwei Beispielregeln der vedischen Mathematik für Sie aufgestellt:

Subtraktionsregel

Der Merksatz «Alle von 9, die letzte von 10» hilft, beliebige Zahlen von einer natürlichen Zehnerpotenz zu subtrahieren: Bilde für jede Ziffer die Differenz zu 9 und für die Ziffer ganz rechts die Differenz zu 10:

$$10'000 - 4'856 =$$

$$\begin{array}{r} 9-4 \quad = 5 \\ 9-8 \quad = 51 \\ 9-5 \quad = 514 \\ 10-6 \quad = \underline{5144} \end{array}$$

Quadrieren

Zahlen mit der Endziffer 5 können nach der Regel «Eines mehr als der Vorgänger» einfach quadriert werden. Im Folgenden Beispiel multiplizieren Sie also die erste Zahl 3 mit 4 (3

$$35 \times 35 =$$

$$3 \times 4 =$$

$$25 = 1225$$

Russische Bauernmultiplikation

Die **Russische Bauernmultiplikation** (auch **Ägyptisches Multiplizieren** oder **Abessinische Bauernregel** genannt) ist ein einfaches Verfahren zur Multiplikation zweier natürlicher Zahlen.

Es war schon im Altertum bekannt, in Deutschland wurde es bis ins Mittelalter verwendet. In Russland war es bis weit in die Neuzeit üblich, daher der Name.

Das Verfahren hat den Vorteil, dass man im Prinzip nur halbieren, verdoppeln und addieren können muss, das kleine Einmaleins wird nicht benötigt. Implizit wird eine schriftliche Multiplikation im Binärsystem durchgeführt.

Und so funktioniert das Verfahren:

1. Man schreibt die beiden zu multiplizierenden Zahlen nebeneinander.
2. Auf der linken Seite werden die Zahlen jeweils halbiert (Reste abgerundet) und die Ergebnisse untereinander geschrieben, bis man zur 1 gelangt.
3. Auf der rechten Seite werden die Zahlen verdoppelt und untereinander geschrieben.
4. Streichen Sie die rechts stehenden (verdoppelten) Zahlen, falls die links stehende Zahl gerade ist.
5. Die Summe der nicht gestrichenen rechts stehenden Zahlen ergibt das gesuchte Produkt.

Beispiele

$35 \cdot 89$	
35	89
17	178
8	356
4	712
2	1424
1	2848
Ergebnis	3115
$84 \cdot 123$	
84	123
42	246
21	492
10	984
5	1968
2	3936
1	7872
Ergebnis	10.33 2

Die Basis der Mathematik: das Zahlensystem (Zehnersystem)

Das Zahlensystem, die Zahlen sind die Basis der Mathematik. Ein Kind, das lernt, zu zählen, beginnt in einem gewissen Sinne schon, Mathematik zu betreiben. Dabei wird es am Anfang wohl oft mit den Fingern zählen.

Was aber passiert, wenn das Kind mehr als 10 Objekte zählen muss, zum Beispiel 15 Objekte? Dann zählt es mit allen 10 Fingern einmal durch und muss dann nochmals von vorne anfangen, bis auf 5. Es muss sich aber dann auch erinnern, dass es mit allen Fingern genau einmal schon durchgezählt hat.

Genau das ist unser Zahlensystem, auch Dezimalsystem genannt: es geht von 0 bis 9 und nachher gibt es einen Zähler (der Zehnerzähler), welcher angibt, wie oft man von 0 bis 9 durchgehen musste:

Beispiele:

- a) 56 entspricht folgendem Ausdruck: $5 \times 10 + 6$
- b) 215 entspricht $21 \times 10 + 5$ oder $(2 \times 10 + 1) \times 10 + 5$ oder $2 \times 10 \times 10 + 1 \times 10 + 5$
- c) 1546 entspricht $154 \times 10 + 6$ oder $(15 \times 10 + 4) \times 10 + 6$ oder $((1 \times 10 + 5) \times 10 + 4) \times 10 + 6$ oder $1 \times 10 \times 10 \times 10 + 5 \times 10 \times 10 + 4 \times 10 + 6$

Man kann die obigen Beispiele auch folgendermassen schreiben:

- a) $56 = 5 \times 10^1 + 6$
- b) $215 = 2 \times 10^2 + 1 \times 10^1 + 5 \times 10^0$
- c) $1546 = 1 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 4 \times 10^1 + 6 \times 10^0$

Die obigen Beispiele zeigen, dass man sämtliche Zahlen in sogenannten Zehnerpotenzen ausdrücken kann:

- 10 Einer ergeben 1 Zehner,
- 10 Zehner 1 Hunderter,
- 10 Hunderter 1 Tausender,
- 10 Tausender 1 Zehntausender,
- usw.

Das Geniale an unserem Zahlensystem ist, dass man eine fast unbeschränkte Anzahl von Zahlen anhand von 10 Zeichen (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9) darstellen kann.

Die nachfolgende Tabelle zeigt auf, dass man sehr grosse Zahlen bilden kann und dass es für diese grossen Zahlen auch einen Namen gibt.

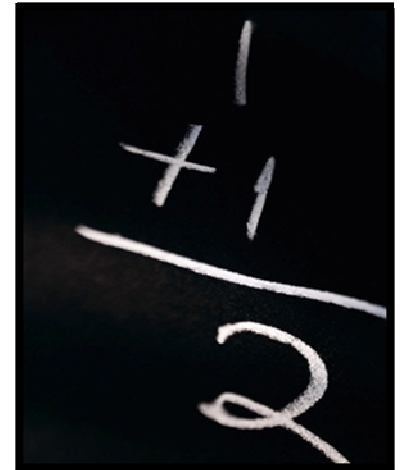
Eine Milliarde entspricht 1'000 Millionen. Wenn man bedenkt, dass eine Million z.B. einem 40cm-Haufen von 1'000-Euro-Scheinen entspricht, dann ist eine Milliarde genau 1'000mal grösser, d.h. 40'000cm oder 400 Meter hoch, also höher als der Eiffelturm...

Gibt es noch grössere Zahlen als ein Googol?

Ja, die grösste Zahl, die einen Namen trägt, heisst: Googolplexian. Diese Zahl entspricht einer 1 mit einer Googolplex 0.

$$\text{Googolplexian} = 10^{\text{Googolplex}} = 10^{10^{\text{Googol}}} = 10^{10^{10^{100}}}$$

Googolplex ist die zweitgrösste Zahl mit Namen, sie entspricht einer 1 mit einem Googol 0. $\text{Googolplex} = 10^{\text{Googol}} = 10^{10^{100}}$



Addition von zwei Zahlen

Definition:

Die Addition zweier Zahlen entspricht dem einfachen zusammenzählen zweier Zahlen.

Addition zweier Zahlen zwischen 0 und 9

Allgemeines (einfaches) Beispiel:

$$2 + 3 = 5$$

Bildlich dargestellt, kann man sich das folgendermassen vorstellen:



Dieses Beispiel kann Dir jetzt sehr einfach, vielleicht sogar zu einfach vorkommen, jedoch:



Merke: Jede Addition kann auf eine oder mehrere Additionen von Zahlen zwischen 0 und 9 durchgeführt werden.

Warum gibt es eigentlich römische Zahlen?

Bis rund 1500 wurde bei uns nicht das heutige Zahlensystem, sondern sogenannte römische Zahlen benutzt. Heute sind man römische Zahlen eigentlich nur noch sehr selten (z.B. bei Uhren). Es gelten folgende Grundeinheiten:

M = 1'000
 D = 500
 C = 100
 L = 50
 X = 10
 V = 5
 I = 1

Alle anderen Zahlen wurden ausgehend von diesen Grundeinheiten berechnet.



Merke:

Steht eine kleinere Zahl (z.B. L) rechts von einer grösseren (z.B. C), so werden beide Zahlen addiert.

Beispiele:

CL = 150; CXX = 120; CLXXXIII = 183; III = 3; usw.

Steht eine kleinere Zahl (z.B. L) links von einer grösseren (z.B. C), so werden beide Zahlen subtrahiert.

Beispiele:

XC = 90; CD = 400; CLXXXIX = 189; IV = 4; usw.

Die römische Schreibweise der Zahlen ist nicht immer eindeutig. So kann man die Zahl 18 theoretisch entweder XVIII oder XIX (eher seltener) schreiben. Ein anderes Beispiel ist die Zahl 4, die man entweder IV oder IIII (auf Kirchenguhren ist die Zahl 4 so geschrieben) schreiben kann.

Quiz

Wandle folgende Zahlen in römische Zahlen um:

Additions-Tabelle									
+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		4	5	6	7	8	9	10	11
3			6	7	8	9	10	11	12
4				8	9	10	11	12	13
5					10	11	12	13	14
6						12	13	14	15
7							14	15	16
8								16	17
9									18

12	47	584	1988
2007	163	157	22
4	9	17	3874

Wandle folgende römische Zahlen ins heutige Zahlensystem um:

MMDVI	VIII	MCMLXXVI	CCXVI
DXII	XXXII	MCCXLVII	MMMM CMXCIX
MMMDCCLXIX	DCXVII	CXI	XCIX

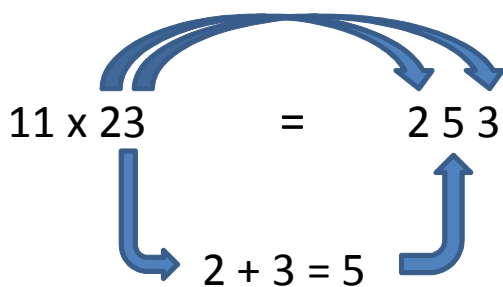
Die 10 besten Basis-Mathematik-Tricks

1. Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise mit 11 multiplizieren?

Indem man jeweils zwei nebeneinanderliegende Ziffern addiert und das Ergebnis dieser Addition zwischen diesen Ziffern schreibt.

Beispiele:

$11 \times 23 = 253$: die zwei aneinander liegenden Ziffern 2 und 3 werden addiert und das Resultat (5) wird in der Mitte zwischen 2 und 3 geschrieben = 253.



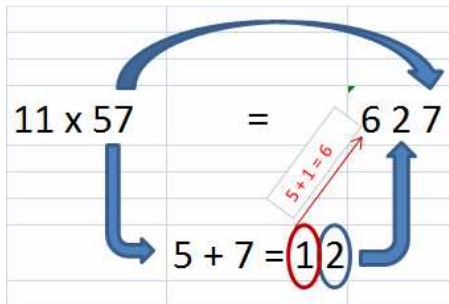
Löse ebenso (Lösungen im Anhang):

11×43	11×81	11×53	11×11
11 x	11 x	11 x	11 x
121	233	600	512



Merke:

Falls die Summe der zwei nebeneinanderstehenden Ziffern mehr als 9 ergibt, so muss der Zehner bei der nächsten Ziffer links hinzugezählt werden.



Weitere Aufgaben:

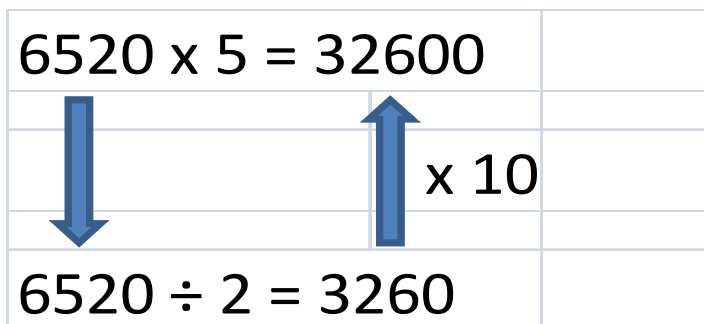
11×86	11×58	11×64	11×79
11×256	11×387	11×1001	11×1243
11×12345	11×2345	11×4123	11×9999

2. Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise mit 5 multiplizieren?

Indem man die Zahl durch 2 dividiert und eine 0 anhängt.

Beispiel:

$6'520 \times 5 = 32'600$: $6'520$ geteilt durch 2 ergibt 3260. Wenn man dieser Zahl eine 0 hinzufügt, erhält man das Resultat: $32'600$.

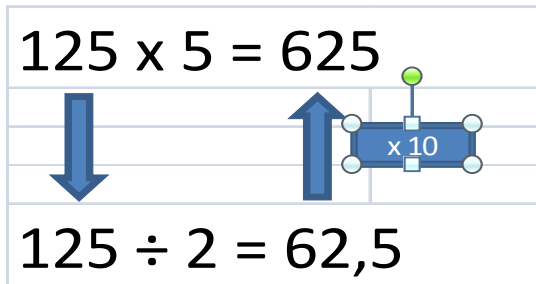


Löse ebenso (Lösungen im Anhang):

726×5	26×5	73×5	32×5
674×5	124×5	123×5	55×5

Weiteres Beispiel:

$125 \times 5 = 625$: 125 geteilt durch 2 ergibt 62,5. Diese Zahl multipliziert mit 10 ergibt das Resultat: 625.



Weitere Aufgaben:

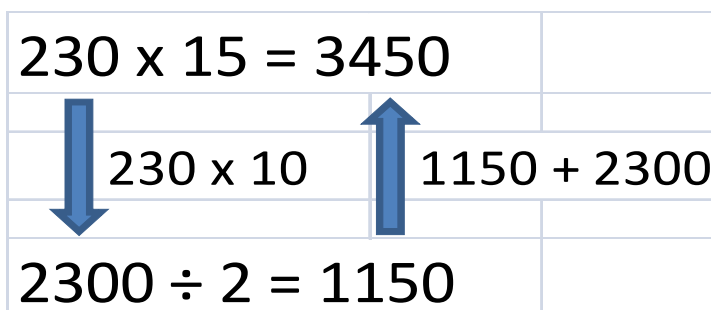
164×5	1000×5	502×5	365×5
422×5	122×5	189×5	796×5
390×5	5420×5	1210×5	1290×5

3. Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise mit 15 multiplizieren?

Indem man eine 0 anhängt und die erhaltene Zahl mit ihrer Hälfte addiert.

Beispiel:

$230 \times 15 = 3'450$: 230 ergibt mit einer angehängten 0 2'300. Halbiert man diese Zahl erhält man 1'150. Summiert man nun 2'300 und 1'150 erhält man das Resultat, nämlich 3'450.

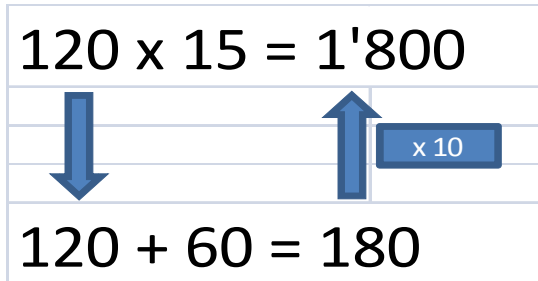


Löse ebenso (Lösungen im Anhang):

726×15	26×15	73×15	32×15
-----------------	----------------	----------------	----------------

15			
674 x	124 x	123 x	55 x 15
15	15	15	

Es kann auch angebracht sein, die Zahl zuerst mit ihrer Hälfte zu addieren, und erst nachher die 0 anzuhängen bzw. das Komma um eine Stelle nach rechts zu verschieben.



Weitere Aufgaben:

164 x	1000 x	502 x	365 x
15	15	15	15
422 x	122 x	189 x	796 x
15	15	15	15
390 x	5420 x	1210 x	1290 x
15	15	15	15

4. Multipliziere mit 9

Bei einer Multiplikation einer Zahl zwischen 1 und 9 mit 9, gibt es einen einfachen Trick. Alle Finger ausstrecken. Den Finger, der an der gewünschten Stelle der zu multiplizierenden Zahl steht, beugen. (z.B. 9×3 – 3ter Finger beugen)
Zähle die Finger vor dem gebeugten Finger und die nach dem gebeugten Finger.
(selbes Beispiel 2 & 7 – $9 \times 3 = 27$)

5. Multipliziere mit 4

Ebenfalls sehr einfach.
Zuerst mit 2 multiplizieren, noch mal mit 2 multiplizieren und zusammenzählen.

$$58 \times 4 = (58 \times 2) + (58 \times 2) = (116) + (116) = 232$$

Klingt total banal, aber mit 2 zu multiplizieren ist nun mal einfacher als mit 4! 😊

6. Prozente rechnen

15 % einer bestimmten Zahl sind leicht ermittelt.
10% der Zahl + 10% der Zahl dividiert durch 2.

$$15\% \text{ von } 25\text{€} = (10\% \text{ von } 25\text{€}) + ((10\% \text{ von } 25\text{€}) / 2)$$

$$2,5\text{€} + 1,25\text{€} = 3,75\text{€}$$

Auch das ist eigentlich etwas was jeder können sollte, aber manchmal muss man sich solche Dinge einfach noch mal ins Gedächtnis rufen.

7. Schnelle Multiplikation

Sobald eine der Zahlen der Multiplikation gerade ist, kann man sich mit folgenden Trick das Rechnen leichter machen.

$$32 \times 125 = ??$$

Gerade Zahl halbieren, andere Zahl verdoppeln.

32 x 125 ist das Gleiche wie
16 x 250 ist das Gleich wie
8 x 500 ist das Gleiche wie
4 x 1000 = 4000

8. Wie kann man eine Zahl auf einfache Weise durch 5 dividieren?

Indem man die letzte Stelle weglässt und die bleibende Zahl verdoppelt. Ist die letzte Stelle eine 0, so hat man das Resultat. Ist die letzte Stelle eine 5, so muss man die erhaltene Zahl noch mit 1 addieren.

Beispiel:

$340 \div 5 = 68$: ohne die letzte Stelle erhält man die Zahl 34, die man dann verdoppelt, was 68 ergibt. Da die letzte Stelle eine 0 ist, entspricht dies dem Resultat.

$340 \div 5 = 68$
$34 \times 2 = 68$

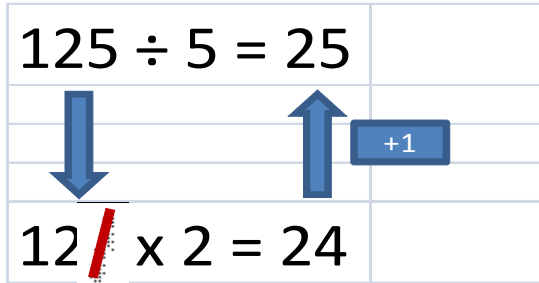
Löse ebenso (Lösungen im Anhang):

$720 \div 5$	$40 \div 5$	$80 \div 5$	$40 \div 5$
--------------	-------------	-------------	-------------

970 ÷ 5	130 ÷ 5	370 ÷ 5	120 ÷ 5
---------	---------	---------	---------

Weiteres Beispiel:

125 ÷ 5 = 25: ohne die letzte Stelle erhält man die Zahl 12, die man dann verdoppelt und 24 erhält. Da die letzte Stelle eine 5 ist, ist das Resultat gleich 24 + 1, d.h. 25.



Weitere Aufgaben:

135 ÷ 5	1355 ÷ 5	540 ÷ 5	565 ÷ 5
125 ÷ 5	145 ÷ 5	175 ÷ 5	795 ÷ 5
365 ÷ 5	5420 ÷ 5	1345 ÷ 5	1200 ÷ 5

9. Subtrahieren von 1000

Um eine große Zahl von 1000 zu subtrahieren muss man einfach alle Zahlen bis auf die letzte von 9 subtrahieren und dann die letzte Zahl von 10.

$$1000$$

$$-648$$

$$9 - 6 = 3$$

$$9 - 4 = 5$$

$$10 - 8 = 2$$

$$1000 - 648 = 352$$

10. Multiplikation zweier Zahlen zwischen 5 und 9

Folgende Tabelle zeigt das Resultat einer Multiplikation von zwei Zahlen zwischen 1 und 9:

Multiplikations-Tabelle									
x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		4	6	8	10	12	14	16	18
3			9	12	15	18	21	24	27
4				16	20	24	28	32	36
5					25	30	35	40	45
6						36	42	48	54
7							49	56	63
8								64	72
9									81

Beispiel:
 $4 \times 5 = 20$

Multiplikations-Tabelle									
x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		4	6	8	10	12	14	16	18
3			9	12	15	18	21	24	27
4				16	20	24	28	32	36
5					25	30	35	40	45
6						36	42	48	54
7							49	56	63
8								64	72
9									81



Merke:

Die Multiplikation zweier Zahlen zwischen 5 und 9 kann auf eine Multiplikation zweier Zahlen unter 5 berechnet werden.

Dabei gilt folgender Grundsatz:

Nehmen wir an c und d seien zwei Zahlen zwischen 5 und 9. Dann kann man c und d folgendermassen ausdrücken:

$$c = 10 - a$$

$$d = 10 - b$$

wobei a und b zwei Zahlen zwischen 1 und 5 sind. Somit gilt

$$c \times d = (10 - a) \times (10 - b) = 100 - (a + b)10 + ab =$$

$$(10 - a - b) \times 10 + ab =$$

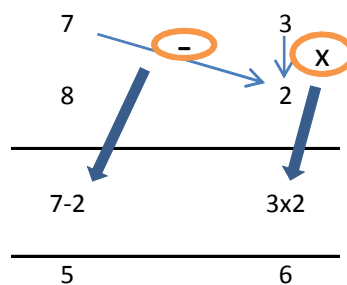
$$(c - b) \times 10 + ab$$

In der Praxis lässt sich dies nun folgendermassen anwenden:

Beispiel:

$$7 \times 8 = ?$$

Da $7 = 10 - 3$ und $8 = 10 - 2$ ist, gefolgert werden, dass $7 \times 8 = (7 -$
ist.



kann daraus
 $2) \times 10 + 2 \times 3 = 56$

56

17

Mein Vollpaket – Sofort umsetzbar und mit 100%-Lern-Garantie!

Sie sind neugierig geworden und möchten diese und noch mehr Erfolge selbst mühelos umsetzen? Los geht's - am besten, **Sie holen sich gleich mein detailliertes, Vollpaket in der neusten frischen Ausgabe 2008 unter:**

www.literatur-mathematik.de/ebook

Das Vollpaket ist für Sie geeignet, wenn Sie ab sofort nie mehr Probleme beim Kopfrechnen haben möchten, damit sparen Sie sich massiv Zeit und das in den verschiedensten Fällen und Situationen. **Es ist alles enthalten, was Sie für Ihren Rechenerfolg benötigen.** Ein par Auszüge:

- Wie Sie zwei Zahlen in weniger als 3 Sekunden in Ihrem Kopf miteinander multiplizieren!
- Wie z.B. 36×28 ... sieht das nicht hart aus? Es ist sehr einfach, wenn Sie die Methode kennen.
- Wie Sie auf einfache Weise das Quadrat ($\times 2$) einer Zahl zwischen 1 und 125 berechnen. So sind Sie der Erste / die Erste, wenn es zum Beispiel darum geht die Fläche eines Quadrates zu berechnen.
- Multiplikation zweier Zahlen zwischen 5 und 9! Diese Technik erleichtert Ihr Kopfrechnen und erspart ungemein an Überlegungszeit. So etwas haben Sie noch nie gesehen. Sie werden bestimmt den einen oder anderen Trick kennen um das Einmaleins zu lösen, aber ich verspreche Ihnen – nachdem Sie diesen Mathematik Kurs gelesen haben, werden Sie nicht schlecht staunen!
- Die Geheimnisse mit denen Sie die Erwartungen des Kopfrechnens bei weitem sprengen!
- Bei Gebrauch dieser Methoden sind Sie zum Beispiel in der Lage lange Divisionen zu machen. Ihre Freunde werden regelrecht schockiert sein von Ihren neuen Fähigkeiten.
- Der einfachste, beste und geheimste Weg der Subtraktion – ohne sich dabei etwas während dem Rechnen merken zu müssen – eine andere nicht absehbare Insidermethode.

- Zwei Zahlen zwischen 50 und 100 multiplizieren. Sie werden tatsächlich in der Lage sein, solche Zahlen innert ca. 3 Sekunden in Ihrem Kopf zu lösen. Und das für den Rest Ihres Lebens.
- Mit diesem Insiderwissen können Sie sich wirklich einen unfairen Vorteil aneignen. Mit grosser Wahrscheinlichkeit wird niemand Ihrer Freunde diese Methoden kennen.

Alle Strategien sind kein theoretisches Geschwafel, sondern extrem praxisnah, sofort umsetzbar und erprobt durch hunderte (!) von Leserinnen, Lesern. **Alle Tricks und Methoden sind durch Sie sofort und leicht umsetzbar, ohne weitere Investitionen tätigen zu müssen.** www.literatur-mathematik.de/ebook



Wenn Sie in den nächsten 3 Tagen sich das Vollpaket anfordern, erhalten Sie als besonderes Dankeschön gleich 3 Bonus-Geschenke KOSTENLOS dazu (Achtung, kann nur für die nächsten 3 Tage garantiert werden):

Sie erhalten KOSTENLOS zusätzlich:

* **Bonus-Band (Wert: €19,95).** 10-Schritt-Zahlenmerksystem: Alles, was Sie brauchen. Dieser Bonus-Band zeigt Ihnen, wie Sie sich mit ganz einfachen aber fast geheimen Methoden Zahlen merken. Für alle, die ihre Pin-Nummern oder Passwörter auswendig wissen wollen, was das Sicherste ist.

* **Bonus-Band 2 (Wert: €29,95)**. Power-Gehirnrezept von unserer Partnerseite. Sie erhalten ein Rezept, welches Sie bei regelmässigem Verzehr zu höherer Gehirnleistung verhelfen. Das beste ist, die Zutaten haben Sie die meisten bereits zu Hause.

* **Bonus 3**: Zugriff auf den Mathematik-Platinum-Bereich. Sie bekommen ein persönliches Passwort. Der Platinum-Bereich ist der "Praktiker-Bereich", in dem aktuelle Projekt vorgestellt werden und in dem Sie tagesaktuell Zugriff auf die neusten Informationen haben. Streng begrenzt für meine Kunden!

Hier können Sie das Vollpaket mit den 3 Bonus-Geschenken bestellen:

www.literatur-mathematik.de/ebook

Mit 60-tägiger Geld-Zurück-Garantie

Lesen Sie hier was mir meine Leser mit voller Begeisterung zum Vollpaket sagen:



"Das Buch finde ich total gut, da sind viele Techniken um einfacher zu rechnen. Man kann sich sogar in einfachen Schritten die von 1 bis 125 Quadrate merken, einfach klasse. Endlich Tricks die einen zum Matheliebhaber machen können!"
(Sofian Zahir, kassiopeia@laposte.net)

"Ihr Ebook ist wirklich Klasse. Es ist verständlich aufgebaut und gut nachvollziehbar, so macht Mathe Spass." (Doris Estrugo [dorisestrugo@onlinehome.de])

"Werde in Zukunft sicherlich durch das Ebook die ein oder andere Kopfrechnung schneller lösen können. Das Buch hat sehr gute Ratschläge und Tips und ist auch einfach und verständlich geschrieben bzw. erklärt." Chris Schäfer, schaefer_chris@web.de

"Ich danke Ihnen für dieses Ebook. Es ist eine tolle Sache. Hatte in der Schule bereits Probleme mit Mathe, hab mich so durch mein Berufsleben ***geschmuggelt***. Ging auch ganz gut, doch hab immer gedacht, irgendwann lern ich das noch besser, oder schaue, dass es mir einfacher geht."
Ursula Baumgartner, u.baumgartner@quicknet.ch

"Vielen Dank für das Zusammentragen dieser interessanten Rechenanleitungen. Ich werde sie mit Sicherheit zu nutzen wissen." ("Michael Krüger" [kruege_m@gmx.de])

"Die Rechenricks sind super und wirklich verblüffend. So macht Rechnen richtig Spaß! Vielen Dank!" (Yvonne Hiller [YvonneHiller@gmx.net])



"Ich persönlich finde das es eine gute Hilfe ist und gut aufgebaut. Es ist superleicht verständlich und kann durchaus eine große Beihilfe sein, um vernünftig mit mathematischen Aufgaben zurecht zu kommen. Oftmals hat man ja leider eine falsche Lernmethode sich angewöhnt und kann mithilfe dieses Wegweisers viel Zeit ersparen und wieder Freude am Lernen bringen." (Kirstin, Kirstin.Grehn@web.de)

„Zunächst möchte ich Ihnen mitteilen, dass ich in den Sommerferien Ihr "Literatur"-Dokument mit Interesse durchgelesen habe. Es enthält sicher einige interessante Fakten (z. B. die große Sammlung der Namen für Zehnerpotenzen mit hohen Exponenten) sowie eine Reihe überraschender Rechentricks für "Jedermann". Dies mag für manchen auch Anlass sein, diese Tricks auswendig zu lernen und andere damit zu überraschen." Gottfried Thomas, g.thomas@dsbilbao.org

"Die Rechenhilfen in Ihrem Ebook sind eine große Hilfe. Auch bei Wettbewerben unter "Rechenexperten" wird so mancher "Unwissende" große Augen machen. Es erspart so manchen Taschenrechner und hält das Gedächtnis trotz der einfachen, aber ausgeklügelten Rechentricks in Schwung." Steiner-Verlag
Frank Stange, www.steiner-verlagshaus.de



"Ich habe letztes Jahr ein Ingenieurs-Studium begonnen. Natürlich wird man von den Professoren immer wieder mit dem Namen "Generation Taschenrechner" betitelt. In meinem Fall haben sie auch recht... Also habe ich beschlossen, diese Schwäche zu bekämpfen und bin nach kurzer Suche im Netz bei diesem Ebook gelandet. Es ist bemerkenswert wie schnell man mit diesen Tricks Aufgaben im Kopf lösen kann. **Mittlerweile bin ich im Kopf schneller als beim Tippen.** Das Ebook kann ich nur weiter empfehlen..."
Sebastian Donner,
donner82@hotmail.de

"Danke für Ihr kostenloses Ebook zum Thema Kopfrechnen. Die Tipps zum multiplizieren mit der Zahl 11 oder mit mehrstelligen Zahlen sind einfach genial. Ich wünschte mir, dass diese Tipps in den Schulen vermittelt werden. Damit könnten auch die "Zahlenalergiker" auf einfache Weise richtige Treffer landen und hätten so Erfolgserlebnisse." (Astrid Stelzer, buchstel@freenet.de)

"Mein erster Eindruck war so gut, dass ich einem Freund gleich den Link geschickt und ihm eine paar Dinge aus dem Buch gezeigt habe. Ich werde mich noch hinsetzen und die Rechentipps auswendig lernen.

Im Internet habe ich zwar auch noch andere Seiten gefunden, wo z.B. dass Multiplizieren mit der 11 beschrieben wird. Allerdings nicht so gut, wie in dem Buch." (Sascha Preibisch, [21](mailto:sascha-</p></div><div data-bbox=)

p@nexgo.de)



"Ich bin nur zufällig auf diese "Seite" gestoßen. ... und wurde neugierig. Trotz Skepsis, schnell überzeugt!
Bewertung: Ich halte Ihre Tips für hervorragend! Es ist keine Hexerei! In kürzester Zeit, wird man in die Lage versetzt, Aufgaben zu lösen, an denen man zuvor "kopfrechnerisch" verzweifelt wäre! "Logisches Denken für komplizierte Sachverhalte". Danke sehr und weiter so." (Udo Glüer, uglueer@t-online.de)

"Ich konnte mich sehr für Ihr E-Book begeistern, mit dem Wissen das hier vermittelt wird macht Kopfrechnen wieder Spaß. Eventuell finden Sie noch weitere "Kniffe" der Mathematik und können uns diese aufzeigen.
Kurzum, ein gutes E-Book. Weiterso!" (Valentin Wich, valentino1s73s@gmx.net)



"Als ich das E-Book Literatur Mathematik Für Jedermann gelesen habe war ich doch sehr erstaunt wie einfach Mathe sein kann und ich verstehe nicht warum es in der Schule so schwer gemacht wird. Ich bin jetzt schon einige Zeit aus der Schule raus, aber ich habe eine kleine Tochter die erst mit der Schule anfängt.
Ich wäre echt froh wenn sie es für die Zukunft einfacher hätte." (Barbara Dittmann [barbara.dittmann@arcor.de])

"Auf der Suche nach Tipps und Tricks zum "schnelleren Kopfrechnen" bin ich eher durch Zufall auf Ihr Ebook "Mathematik für Jedermann" gestoßen. Das Ebook hat sich als sehr hilfreich bei meinem morgentlichen Kopfrechenttraining (welches ich allerdings erst seit kurzer Zeit betreibe) erwiesen. So kombiniere ich Ihre Tipps mit einer online-Übungsplattform zum Kopfrechnen. Es zeigten sich schon erste Erfolgserlebnisse, denn der Zeitfaktor pro Aufgabe hat bereits abgenommen. Bis ich meinen Arbeitskollegen (ist sehr gut) das Wasser reichen kann, wird wohl noch etwas Training nötig sein. Ich bin jedoch zuversichtlich." (Beate Hennebach [B.Hennebach@web.de])

"Vielen Dank für das Ebook "Mathematik Für Jedermann". Ich habe es bereits gelesen und es hat mir sehr gut gefallen. Jetzt bin ich in der Lage so manchen einfachen Rechentrick anzuwenden. Sehr Lehrreich also diese Seiten. Die tlw. grafische Darstellung der Rechenweise erleichtert es sehr, den Vorgang nachzuvollziehen. Es ist wirklich leserfreundlich gestaltet, meinen herzlichen Glückwunsch dazu. Das kann man nämlich nicht immer von einem Ebook behaupten. Vielen Dank nochmals dafür!" (Petra Topf <pitri@utanet.at>)

"Das Ebook "Mathematik für Jedermann" hat mir sehr gefallen. Hab es am nächsten Tag direkt

ausprobiert, und konnte damit Kommilitonen als auch Bekannte beeindrucken. In seiner Ausarbeitung wirklich gelungen, stellt es seit langem mal wieder ein Lehrskript dar, welches von seiner Klarheit kaum zu Übertreffen ist. Auf einfachste Weise erklärt es, was den meisten ein Rätsel ist. (Und ich Muss es wissen: 4. Semester Angewandte Mathematik) Vielen dank für soviel Enthusiasmus an der Sache..!" (Gruß Robert B.)

"Ich danke ihnen dafür das ich zu ihren Mitgliedern gehöre!! Ich habe mir das ebook angeschaut und konnte es auch endlich meiner Tochter veranschaulichen, wie sie mit den Zahlen leichter umgehen kann, weil sie da echt ein Defizit hatt!!

Ich persönlich fand ihr Ebook ganz gut und konnte auch meine "grauen Zellen" wieder auffrischen und mich gewundert wie die Lehrer es so umständlich in uns rein bekommen haben, wenn es doch , nach Ihrem Weg, so einfach sein kann!!" (Jennifer Levien <jenjenxx@web.de>)

"Das E-book Mathematik für jedermann ist ein spitze Buch. Durch die viele hilfreichen Tricks kann man sehr viel besser im Kopfrechnen werden. Meine Freundin und ich üben mit ganz viel Spaß zusammen die Tipps ein. Ich bin mir sicher, dass ich auch im Alltag etwas davon haben werde, dass ich dieses Buch gelesen habe.

Die Tipps sind alle sehr verständlich erklärt und deutlich dargestellt. Auch finde ich gut, dass es auch Übungsaufgaben gibt.

Insgesamt ist das Book meiner Meinung nach sehr übersichtlich aufgebaut und super brauchbar. Ich kann nur jedem dieses Buch empfehlen." (Sarah Diener <diener-sarah@web.de>)



"Interessante Informationen, die ich in meiner Schul- und Studienzeit rein interessehalber gut hätte gebrauchen können.

Ihr Beitrag erweckt wieder einmal die Erkenntnis, daß durch eine geschickte Strategie unmöglich Erscheinendes möglich gemacht werden kann."

(Wolfgang Welsch; wolfgangwelsch@gmx.de)

"Seit geraumer Zeit suche ich bereits Material zum Thema Kopfrechnen. Zum einen interessiere ich mich für zahlentheoretische Tricks zum Vereinfachen des Kopfrechnens, zum anderen suche ich thematisch gegliederte Kopfrechenaufgaben mit Lösungen. Gefunden habe ich bei meiner Internetrecherche wenig. Umso erfreuter war ich, als ich Ihr Ebook gesehen habe. Die kurze, rezeptartige und beispielhafte Darstellung der Vereinfachungsmöglichkeiten zu bestimmten Aufgabentypen entspricht genau meinen Vorstellungen." (Lars hahn, larshahn@web.de)

"Das Ebook ist einfach Klasse! Vermisst habe ich nichts. Mit der Anwendung meiner neuen Kenntnisse lasse ich mir aber noch etwas Zeit, bis es wirklich "sitzt". Ich habe mal von einem Japaner gelesen, der von links nach rechts rechnet und dabei den jeweiligen Uebertrag "automatisch" mitzählt. Kennen Sie dieses System, und könnten Sie noch etwas ueber das vedische Multiplikationssystem herausfinden-das wäre super." (Michael Kappe, buecherwurm65@web.de)

Feedback vom Webseitenbetreiber: Ihre Vorschläge wurden notiert und werden bei der Entwicklung berücksichtigt. (Achtung: Jeder kann Vorschläge und Ideen bringen, die ihn schon lang beschäftigen.)

Meine 2 persönlichen Ratschläge an Sie

Nun sind Sie am Ende meines Reports angelangt. Nach all den Beispielen sollte eines klar geworden sein:

Es kann wirklich jeder – jeder, ausnahmslos – sein Lernvermögen verbessern und massiv Zeit einsparen. Sie haben hier die Möglichkeit einfach und sofort mit dem Verbessern Ihrer Lernkapazität zu beginnen. Ihr Risiko? Nahe Null – sollte Ihnen mein Vollpaket nicht gefallen, erstatte ich Ihnen in den ersten 60 Tagen den vollen Kaufpreis zurück.

Was sind also meine 2 konkreten Ratschläge an Sie?

1. Starten Sie sofort. Warten Sie nicht eine oder zwei Wochen, **sondern beginnen Sie umgehend**. Es geht wirklich: So können Sie in 5 Minuten damit beginnen die kompliziertesten Rechnungen ganz einfach in 3 Sekunden in Ihrem Kopf zu lösen.
2. Kaufen Sie sich das Vollpaket unter: www.literatur-mathematik.de/ebook . **Ich schreibe Ihnen dieses als Tipp, nicht weil ich es Ihnen verkaufen will, sondern weil ich von einer wahren Flut von begeistern Leserschritten weiss, dass es wirklich funktioniert unabhängig von technischer Kompetenz, Ausbildung oder Finanzstatus. Es ist eine echte Investition in Ihre Zukunft und wird sich, wenn Sie meinen Schritt-für-Schritt-Anleitungen folgen, sofort auszahlen.** Wenn Sie nicht erfolgreich sind – kein Problem, dann erstatte ich Ihnen den Kaufpreis zu 100 % zurück!

Viel Erfolg

Ihr

Jan Kuonen

Sehr gerne erwarte ich von Ihnen Feedbacks, Meinungen, Storys oder Anliegen:

Jan.kuonen@lertipp.com