

Rechne alle schriftlichen Aufgaben auf einem Extrablatt!

Aufgabe 1

Für welche Zahlen stehen:

h = _____ M = _____ k = _____ d = _____

Aufgabe 2

Berechne schriftlich:

$2\ 571 \cdot 264 =$ _____ $205\ 205 : 13 =$ _____



Aufgabe 3

Rechne im Kopf

$563 - 49 =$ _____ $46 + 59 - 21 + 18 =$ _____

$643 - 99 =$ _____ $64 + 25 - 43 - 17 =$ _____

$714 - 78 =$ _____ $82 - 36 + 48 - 16 =$ _____

$6\ 400 - 1\ 900 =$ _____ $57 + 24 - 46 - 19 =$ _____

Aufgabe 4

Ergänze die untenstehende Tabelle!



Nachbarhunderter	Nachbar-Zehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbar-zehner	Nachbarhunderter
			425			
		339				
				999		
			799			

Aufgabe 5

Ordne die Zahlen nach ihrer Größe. Beginne mit der **kleinsten** Zahl!

670	898	658	297	149	387	628	682	591	195

Aufgabe 6

$123\ 000 + 30\ 000 =$ _____ $12\ 030 + 3\ 900 =$ _____

$85\ 100 + 7\ 000 =$ _____ $80\ 500 + 17\ 500 =$ _____

$387\ 000 + 8\ 000 =$ _____ $300\ 080 - 7\ 000 =$ _____

$6\ 750 + 70\ 000 =$ _____ $150\ 000 - 80\ 000 =$ _____

$53\ 400 + 48\ 000 =$ _____ $88\ 000 - 50\ 000 =$ _____

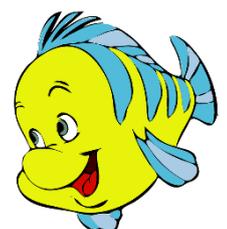
$96\ 000 + 20\ 000 =$ _____ $13\ 700 - 4\ 000 =$ _____

$9\ 400 + 6\ 400 =$ _____ $630\ 000 - 23\ 000 =$ _____

$418\ 000 + 12\ 000 =$ _____ $50\ 900 - 6\ 000 =$ _____

$70\ 000 + 29\ 600 =$ _____ $408\ 000 - 18\ 000 =$ _____

$200\ 600 + 9\ 500 =$ _____ $91\ 000 - 290 =$ _____



Rechne alle schriftlichen Aufgaben auf einem Extrablatt!

Aufgabe 1

An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten zu je 8€, 429 Karten zu je 9€ und 375 Karten zu je 14€ verkauft. Wie viel € wurden für diese Aufführung eingenommen?

Antwort: _____

Aufgabe 2

Bilde das Produkt aus allen einstelligen Primzahlen.

Aufgabe 3

Berechne:

$$16 \text{ km} + 11000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 68 \text{ dm} - 650 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Summe aus } 2 \text{ m } 4 \text{ dm und } 120 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Aufgabe 4

$$5069 : 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7405 : 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2803 : 26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6089 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2717 : 42 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2313 : 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5328 : 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2697 : 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Aufgabe 5**

$$\begin{array}{r} 534348505 \\ + 70569921 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163131743 \\ + 32885296 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 617414158 \\ + 14009330 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250664025 \\ + 38659311 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580303114 \\ + 48153924 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126384514 \\ + 23391886 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 827610296 \\ - 5383618 \\ \hline \end{array}$$

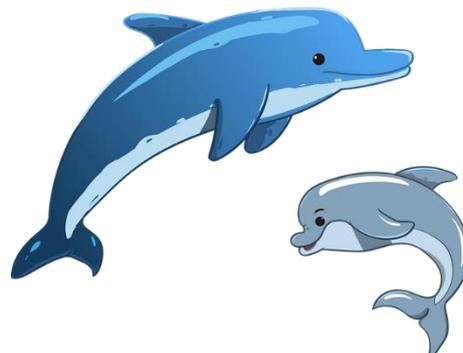
$$\begin{array}{r} 854392153 \\ - 39580152 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 361539894 \\ - 39944541 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 519370836 \\ - 97337992 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512854200 \\ - 97405840 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 272107642 \\ - 64997834 \\ \hline \end{array}$$



Aufgabe 1

Rechne im Kopf!

0	9	+	2	7	=	8	6			8	9	-	5	6	=	3	3			2	4	+	6	7	=	9	1			
6	7	-	5	8	=		9			3	5	+	5	9	=	9	4			7	2	-	5	6	=	1	6			
4	8	:		4	=	1	2			1	8	·		4	=	7	2			6	3	:		3	=	2	1			
1	7	·		5	=	8	5			8	6	:		2	=	4	3			1	3	·		8	=	1	0	4		

Aufgabe 2

Rechne schriftlich!

Bevor du die Aufgaben rechnest mache einen Überschlag. Vergleiche deine Ergebnisse mit der Überschlagsrechnung.

$$25\,678 + 685\,197 + 3\,597 = \underline{714\,472}$$

$$\underline{\text{Ü: } 30\,000 + 690\,000 + 0 = 720\,000}$$

$$697\,651 - 35\,167 - 268\,476 = \underline{714\,472}$$

$$\underline{\text{Ü: } 700\,000 - 40\,000 - 270\,000 = 390\,000}$$

$$36\,927 \cdot 27 = \underline{997\,029}$$

$$\underline{\text{Ü: } 40\,000 \cdot 30 = 1\,200\,000}$$

$$1\,813 : 7 = \underline{259}$$

$$\underline{\text{Ü: } 1\,400 : 7 = 200}$$

Aufgabe 3Notiere die kleinste zweistellige natürliche Zahl! 10**Aufgabe 4**Bei welcher Rechenoperation „ziehst du etwas ab“? Subtraktion**Aufgabe 5**

Rechne fix im Kopf!

$$17 \cdot 17 = \underline{289}$$

$$12 \cdot 12 = \underline{144}$$

$$13 \cdot 13 = \underline{169}$$

$$16 \cdot 16 = \underline{256}$$

$$19 \cdot 19 = \underline{361}$$

$$14 \cdot 14 = \underline{196}$$

$$11 \cdot 19 = \underline{209}$$

$$17 \cdot 21 = \underline{357}$$

Aufgabe 6

Einmal 18 - Aufgaben!

$$(3 \cdot 18) - 36 = 18$$

$$(720 : 18) + 192 = 232$$

$$(8 \cdot 18) - 89 = 55$$

$$(144 : 18) + 797 = 805$$

$$(10 \cdot 18) - 77 = 83$$

$$(198 : 18) + 498 = 509$$

$$(5 \cdot 18) - 37 = 53$$

$$(900 : 18) + 396 = 446$$

$$(7 \cdot 18) - 54 = 72$$

$$(162 : 18) + 898 = 707$$

$$(9 \cdot 18) - 75 = 87$$

$$(180 : 18) + 592 = 602$$

$$(2 \cdot 18) - 24 = 12$$

$$(360 : 18) + 276 = 287$$

$$(11 \cdot 18) - 93 = 105$$

$$(324 : 18) + 893 = 901$$

$$(6 \cdot 18) - 39 = 69$$

$$(108 : 18) + 99 = 105$$

$$(18 \cdot 18) - 25 = 299$$

$$(126 : 18) + 896 = 903$$

$$(4 \cdot 18) - 34 = 38$$

$$(540 : 18) + 94 = 124$$

Aufgabe 1

Für welche Zahlen stehen:

$$h = \underline{100} \quad M = \underline{1.000.000} \quad k = \underline{1000} \quad d = \underline{\frac{1}{10}}$$

Aufgabe 2

Berechne schriftlich:

$$2\,571 \cdot 264 = \underline{678744}$$

$$205\,205 : 13 = \underline{15785}$$

Aufgabe 3

$$563 - 49 = 514$$

$$46 + 59 - 21 + 18 = \underline{102}$$

$$643 - 99 = \underline{544}$$

$$64 + 25 - 43 - 17 = \underline{29}$$

$$714 - 78 = \underline{636}$$

$$82 - 36 + 48 - 16 = \underline{78}$$

$$6\,400 - 1\,900 = \underline{4500}$$

$$57 + 24 - 46 - 19 = \underline{16}$$

Aufgabe 4

Ergänze die untenstehende Tabelle!

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
400	420	424	425	426	430	500
300	330	339	340	341	350	400
900	990	997	998	999	1000	1000
700	790	798	799	800	800	800

Aufgabe 5Ordne die Zahlen nach ihrer Größe. Beginne mit der **kleinsten** Zahl!

670	898	658	297	149	387	628	682	591	195
149	195	297	387	591	628	658	670	682	898

Aufgabe 6

$$\begin{array}{llll}
 123\,000 + 30\,000 = & 15\,300 & 12\,030 + 3\,900 = & 15\,930 \\
 85\,100 + 7\,000 = & 92\,100 & 80\,500 + 17\,500 = & 98\,000 \\
 387\,000 + 8\,000 = & 395\,000 & 300\,080 - 7\,000 = & 293\,080 \\
 6\,750 + 70\,000 = & 76\,750 & 150\,000 - 80\,000 = & 70\,000 \\
 53\,400 + 48\,000 = & 101\,400 & 88\,000 - 50\,000 = & 38\,000 \\
 96\,000 + 20\,000 = & 116\,000 & 13\,700 - 4\,000 = & 9\,700 \\
 9\,400 + 6\,400 = & 15\,800 & 630\,000 - 23\,000 = & 607\,000 \\
 418\,000 + 12\,000 = & 430\,000 & 50\,900 - 6\,000 = & 44\,900 \\
 70\,000 + 29\,600 = & 99\,600 & 408\,000 - 18\,000 = & 390\,000 \\
 200\,600 + 9\,500 = & 210\,100 & 91\,000 - 290 = & 90\,710
 \end{array}$$

Aufgabe 1

Rechne geschickt! Schreibe die umgestellten Aufgaben neu auf und berechne sie!

$$12 + 25 + 28 + 37 + 15 + 13 = \underline{(12 + 28) + (25 + 15) + (37 + 13) = 130}$$

$$120 - 25 - 27 - 15 - 23 - 20 = \underline{120 - 20 - (25 + 15) - (27 + 23) = 10}$$

Aufgabe 2

Führe folgende Rechenoperationen durch! Beachte die Rechenregeln!

$$63 : 7 - 40 : 8 = \underline{4}$$

$$54 : 6 - 20 : 5 = \underline{5}$$

$$27 : 3 - 12 : 2 = \underline{3}$$

$$40 : 5 - 12 : 2 = \underline{2}$$

$$70 : 7 - 21 : 3 = \underline{3}$$

$$122 + 63 : 7 = \underline{131}$$

$$188 - 20 : 5 = \underline{184}$$

$$114 + 6 \cdot 6 = \underline{150}$$

$$99 + 8 \cdot 4 = \underline{131}$$

$$240 - 45 : 9 = \underline{235}$$

Aufgabe 3

Rechne vorteilhaft.

$$627 + 63 + 27 = \underline{712}$$

$$1547 - (698 + 447) = \underline{402}$$

$$(24 + 12) : 4 = \underline{9}$$

$$12 \cdot 25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 7 = \underline{42000}$$

$$5 \cdot 51 \cdot 20 = \underline{5100}$$

$$45 - 15 : 3 = \underline{40}$$

Aufgabe 4

Michaels Bruder hat gejobbt. An 6 Arbeitstagen hat er insgesamt 504€ verdient. Täglich hat er 8 Stunden gearbeitet. Wie hoch war sein Stundenlohn?

Er hat in der Stunde 10,50€ verdient

Aufgabe 5

Multipliziere die Differenz der Zahlen 87 und 63 mit der Summe von 17 und 23.

$$\underline{(87 - 63) \cdot (17 + 23) = 960}$$

Aufgabe 6

$$322 \cdot 31 = \underline{9982}$$

$$5839 \cdot 798 = \underline{4659522}$$

$$20013 \cdot 8564 = \underline{171391332}$$

$$125 \cdot 631 \cdot 8 = \underline{631000}$$

$$13354 : 22 = \underline{607}$$

$$57517 : 113 = \underline{509}$$

Aufgabe 7

Mein erster Summand heißt 732 und die Summe 1629. Wie heißt der zweite Summand?

$$732 + x = 1629$$

Der zweite Summand heißt 897.

$$x = \underline{897}$$

Aufgabe 8

Wie groß ist die Summe des Vorgängers und des Nachfolgers von 1000?

$$999 + 1001 = 2000$$

Aufgabe 1

Fülle die Lücken aus!

$$\begin{array}{r} 5\ 5\ 7\ 8\ 8\ 9 \\ +\ 1\ 2\ 0\ 0\ 5\ 2 \\ \hline 6\ 7\ 7\ 9\ 4\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ _ \ 8\ _ \\ -\ _ \ 7\ _ \ 7\ _ \\ \hline 4\ 5\ 4\ 8 \end{array}$$

Aufgabe 2

Wie heißt der Minuend, wenn der Subtrahend 624 und die Differenz 128 ist?

$$x - 624 = 128$$

$$x = \underline{752}$$

Der Minuend heißt 752.

Aufgabe 3

$$7608 + 8506 + 3307 = \underline{19421}$$

$$7361 - 567 = \underline{6794}$$

$$51 \cdot 208 = \underline{10608}$$

$$564 : 3 = \underline{188}$$

Aufgabe 4

$$\text{Bilde die Differenz von } 4200 \text{ und } 138 = \underline{4062}$$

$$7558 \text{ und } 1269 = \underline{6289}$$

$$255 \text{ und } 86 = \underline{169}$$

Aufgabe 5

$$\text{Bilde das Produkt von der Zahl } 34 \text{ und der Zahl } 7 = \underline{238}$$

$$699 \text{ und der Zahl } 3 = \underline{2097}$$

$$1 \text{ und der Zahl } 25 = \underline{25}$$

Aufgabe 6

$$\text{Berechne den Quotienten von } 120 \text{ und } 6 = \underline{20}$$

$$100 \text{ und } 25 = \underline{4}$$

$$296 \text{ und } 9 = \underline{34}$$

Aufgabe 7

Verbessere wenn nötig und erkläre dann den Fehler.

$$\begin{array}{r} 23 \cdot 109 \\ 23 \\ +\ 207 \\ \hline 437 \end{array}$$

falsch
richtig wäre 2507
die 0 wurde
wurde nicht
beachtet

$$2821 : 7 = 43 \text{ falsch, richtig wäre } 403$$

$$\begin{array}{r} -28 \\ 021 \\ -\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

es wurde die 2 und die 1 zusammen
heruntergenommen.

Aufgabe 1

An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten zu je 8€, 429 Karten zu je 9€ und 375 Karten zu je 14€ verkauft. Wie viel € wurden für diese Aufführung eingenommen?

$$(327 \cdot 8) + (429 \cdot 9) + (375 \cdot 14) = \underline{11727 \text{ €}}$$

Antwort: Es wurden 11727€ eingenommen.

Aufgabe 2

Bilde das Produkt aus allen einstelligen Primzahlen.

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 = 210$$

Aufgabe 3

$$16 \text{ km} + 11000 \text{ m} = \underline{27 \text{ km}} \quad 68 \text{ dm} - 650 \text{ cm} = \underline{3 \text{ dm}}$$

$$\text{Summe aus } 2 \text{ m } 4 \text{ dm und } 120 \text{ cm} = \underline{36 \text{ dm}}$$

Aufgabe 4

$$5069 : 28 = \underline{181 \text{ Rest } 1}$$

$$7405 : 15 = \underline{493 \text{ Rest } 10}$$

$$2803 : 26 = \underline{107 \text{ Rest } 21}$$

$$6089 : 5 = \underline{1217 \text{ Rest } 4}$$

$$2717 : 42 = \underline{64 \text{ Rest } 29}$$

$$2313 : 46 = \underline{50 \text{ Rest } 13}$$

$$5328 : 15 = \underline{355 \text{ Rest } 3}$$

$$2697 : 28 = \underline{96 \text{ Rest } 9}$$

Aufgabe 5

$$\begin{array}{r} 534348505 \\ + 70569921 \\ \hline 604918426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163131743 \\ + 32885296 \\ \hline 196017039 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 617414158 \\ + 14009330 \\ \hline 631423488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250664025 \\ + 38659311 \\ \hline 289323336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580303114 \\ + 48153924 \\ \hline 628467038 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126384514 \\ + 23391886 \\ \hline 149776400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 827610296 \\ - \underline{5383618} \\ \hline 822226678 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 854392153 \\ - \underline{39580152} \\ \hline 814812001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 361539894 \\ - \underline{39944541} \\ \hline 321595353 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 519370836 \\ - \underline{97337992} \\ \hline 422032844 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512854200 \\ - \underline{97405840} \\ \hline 415448360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 272107642 \\ - \underline{64997834} \\ \hline 207109808 \end{array}$$