

Multiplizieren mit einstelligen Zahlen:

Beispiele:

- a. $7 \cdot 9 = 63$ b. $12 \cdot 6 = 72$
 c. $11 \cdot 6 = 66$ d. $45 \cdot 2 = 90$



Das kleine Einmaleins solltest Du sicher beherrschen!

Multiplizieren mit Stufenzahlen

Beim Multiplizieren mit einer Stufenzahl werden die Nullen der Stufenzahl im Ergebnis einfach angefügt.

Beispiele:

- a. $265 \cdot 10 = 2.650$ b. $450 \cdot 1.000 = 450.000$
 c. $270 \cdot 100 = 27.000$ c. $4 \cdot 100.000 = 400.000$

Multiplizieren mit Vielfachen einer Stufenzahl

Beim Multiplizieren mit dem Vielfachen einer stufenzahl lässt man beim Malnehmen zuerst die Endnullen weg und hängt sie im Ergebnis dann wieder an.

Beispiele:

- a. $7 \cdot 60 = 420$ Rechne mündlich: $7 \cdot 6 = 42$
 b. $9 \cdot 400 = 3.600$ Rechne mündlich: $9 \cdot 4 = 36$

Aufgaben

- 1)
 a. $6 \cdot 2 =$ _____ b. $4 \cdot 8 =$ _____ c. $7 \cdot 7 =$ _____
 d. $4 \cdot 3 =$ _____ e. $5 \cdot 7 =$ _____ f. $3 \cdot 6 =$ _____
 g. $9 \cdot 9 =$ _____ h. $9 \cdot 6 =$ _____ i. $8 \cdot 9 =$ _____
- 2)
 a. $72 = 9 \cdot$ _____ b. $63 = 9 \cdot$ _____ c. $30 = 5 \cdot$ _____
 d. $18 = 6 \cdot$ _____ e. $64 = 8 \cdot$ _____ f. $27 = 3 \cdot$ _____
 g. $54 = 6 \cdot$ _____ h. $12 = 3 \cdot$ _____ i. $28 = 4 \cdot$ _____



1. Rechne !

$3402 \cdot 8 =$ _____	$213\ 548 \cdot 2 =$ _____	$5624 \cdot 9 =$ _____
$14\ 535 \cdot 9 =$ _____	$104\ 035 \cdot 5 =$ _____	$34\ 125 \cdot 5 =$ _____
$387\ 902 \cdot 3 =$ _____	$83\ 722 \cdot 6 =$ _____	$6708 \cdot 4 =$ _____
$76\ 263 \cdot 4 =$ _____	$7\ 561 \cdot 8 =$ _____	$21\ 545 \cdot 7 =$ _____
$1508 \cdot 7 =$ _____	$7456 \cdot 8 =$ _____	$83\ 692 \cdot 6 =$ _____
$456\ 966 \cdot 2 =$ _____	$46\ 076 \cdot 3 =$ _____	$250\ 233 \cdot 2 =$ _____

2. Hier haben sich Fehler versteckt.

Überprüfe die Rechnungen durch den Überschlag in deinem Heft. Löse dann die falschen Aufgaben schriftlich.

$7590 \cdot 7 = 53130$	_____
$90150 \cdot 12 = 180181$	_____
$21450 \cdot 9 = 931050$	_____



3. Dividiere (teile) halbschriftlich!

$3300 : 6 =$ ____	$6120 : 9 =$ ____
_____	_____
_____	_____

4. Rechne schriftlich!

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| a) $\underline{1023} \cdot 3$ | c) $\underline{5173} \cdot 4$ | e) $\underline{6408} \cdot 7$ | g) $\underline{8010} \cdot 9$ |
| b) $\underline{2142} \cdot 2$ | d) $\underline{9461} \cdot 5$ | f) $\underline{3792} \cdot 6$ | h) $\underline{4919} \cdot 8$ |

5. Findest du die fehlenden Ziffern? Überprüfe durch Nachrechnen im Heft!

- | | | |
|--|--|--|
| a) $\underline{3864} \cdot 4$
15□56 | b) $\underline{4523} \cdot 5$
2□615 | c) $\underline{3008} \cdot 7$
210□6 |
|--|--|--|

6. Rechne nun schriftlich mit Kommazahlen!

- | | | |
|--|--|---|
| a) $\underline{0,78} \text{ €} \cdot 3$ | c) $\underline{20,34} \text{ €} \cdot 5$ | e) $\underline{718,09} \text{ €} \cdot 2$ |
| b) $\underline{12,34} \text{ €} \cdot 4$ | d) $\underline{0,98} \text{ €} \cdot 7$ | f) $\underline{125,11} \text{ €} \cdot 6$ |



1. Multipliziere! Schreibe die Aufgaben ins Heft!

a) $27 \cdot 10 =$ _____

d) $10000 \cdot 56 =$ _____

b) $27 \cdot 100 =$ _____

e) $1000 \cdot 56 =$ _____

c) $27 \cdot 1000 =$ _____

f) $100 \cdot 56 =$ _____

2. Dividiere! Schreibe die Aufgaben ins Heft!

a) $150 : 10 =$ _____

d) $8000 : 1000 =$ _____

b) $1500 : 10 =$ _____

e) $48000 : 1000 =$ _____

c) $15000 : 10 =$ _____

f) $128000 : 1000 =$ _____

3. Rechne auch diese gemischten Aufgaben im Heft aus!

a) $5 \cdot 700 =$ _____

e) $270 : 9 =$ _____

b) $60 \cdot 30 =$ _____

f) $3500 : 5 =$ _____

c) $400 \cdot 600 =$ _____

g) $18000 : 600 =$ _____

d) $8 \cdot 7000 =$ _____

h) $240000 : 800 =$ _____

4. Rechne schriftlich:

673 \cdot 5

5872 \cdot 8

1503 \cdot 5

30703 \cdot 8

375 \cdot 8

904 \cdot 12

628 \cdot 45

135 \cdot 623



5. Denke zuerst an die leichte Aufgaben.

$550 : 5 =$ _____

$490 : 7 =$ _____

$8000 : 8 =$ _____

$5500 : 5 =$ _____

$4900 : 7 =$ _____

$7992 : 8 =$ _____

$5505 : 5 =$ _____

$4949 : 7 =$ _____

$8056 : 8 =$ _____

6. Rechne schriftlich:

a) 857 \cdot 6

b) 742 \cdot 7

c) 693 \cdot 4

d) 297 \cdot 5

e) 1785 \cdot 5

f) 2368 \cdot 7

g) 8936 \cdot 8

h) 9643 \cdot 6

1. Rechne schriftlich:

- a) $\underline{938 \cdot 6}$ b) $\underline{587 \cdot 7}$ c) $\underline{325 \cdot 9}$ d) $\underline{1238 \cdot 6}$
e) $\underline{874 \cdot 8}$ f) $\underline{2358 \cdot 8}$ g) $\underline{1179 \cdot 7}$ h) $\underline{4879 \cdot 4}$

2. Rechne schriftlich:

- a) $\underline{9481 \cdot 3}$ b) $\underline{7345 \cdot 5}$ c) $\underline{2367 \cdot 7}$ d) $\underline{4398 \cdot 4}$
e) $\underline{3985 \cdot 8}$ f) $\underline{1978 \cdot 8}$ g) $\underline{3499 \cdot 6}$ h) $\underline{2344 \cdot 2}$
i) $\underline{5872 \cdot 8}$ j) $\underline{3916 \cdot 7}$



3. Multipliziere vorteilhaft!

$7 \cdot 2 \cdot 5 = \underline{\quad}$ $6 \cdot 5 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $8 \cdot 5 \cdot 2 = \underline{\quad}$
 $3 \cdot 5 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 5 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 9 \cdot 2 = \underline{\quad}$

4. Rechne schriftlich und mache die Probe:

- a) $3429 : 3 = \underline{\quad}$ b) $25836 : 3 = \underline{\quad}$ c) $25452 : 6 = \underline{\quad}$
 $3429 : 9 = \underline{\quad}$ $75948 : 2 = \underline{\quad}$ $290904 : 8 = \underline{\quad}$
 $8675 : 5 = \underline{\quad}$ $43548 : 6 = \underline{\quad}$ $154539 : 9 = \underline{\quad}$
 $6909 : 7 = \underline{\quad}$ $57942 : 3 = \underline{\quad}$ $342430 : 5 = \underline{\quad}$
 $6132 : 7 = \underline{\quad}$ $57942 : 9 = \underline{\quad}$ $86149 : 7 = \underline{\quad}$
d) $4776 : 3 = \underline{\quad}$ e) $7368 : 8 = \underline{\quad}$ f) $52456 : 8 = \underline{\quad}$
 $4776 : 6 = \underline{\quad}$ $7368 : 4 = \underline{\quad}$ $52456 : 4 = \underline{\quad}$
g) $20744 : 4 = \underline{\quad}$ $20744 : 8 = \underline{\quad}$

5. Überschlage erst, dann rechne genau:

- a) $57897 : 9 = \underline{\quad}$ b) $36945 : 9 = \underline{\quad}$ c) $77368 : 8 = \underline{\quad}$
 $42312 : 6 = \underline{\quad}$ $82665 : 9 = \underline{\quad}$ $12572 : 4 = \underline{\quad}$
 $58472 : 8 = \underline{\quad}$ $23232 : 3 = \underline{\quad}$ $11436 : 6 = \underline{\quad}$
 $36555 : 5 = \underline{\quad}$ $20744 : 4 = \underline{\quad}$ $33576 : 6 = \underline{\quad}$
 $2744 : 4 = \underline{\quad}$ $3576 : 6 = \underline{\quad}$ $45738 : 7 = \underline{\quad}$

1. Überschlage erst, dann rechne genau:

a) $9891 : 9 =$ _____ e) $1515 : 5 =$ _____
 $9891 : 3 =$ _____ $6909 : 7 =$ _____
 $2121 : 3 =$ _____ $2163 : 7 =$ _____
 $1015 : 5 =$ _____ $64233 : 9 =$ _____
 $57673 : 7 =$ _____ $22477 : 7 =$ _____



2. Beachte die Nullen!!!

a) $21054 : 6 =$ _____ b) $9840 : 8 =$ _____ c) $42427 : 7 =$ _____
 $7527 : 3 =$ _____ $54030 : 6 =$ _____ $16072 : 8 =$ _____
 $14252 : 7 =$ _____ $4092 : 4 =$ _____ $15120 : 5 =$ _____
 $18102 : 6 =$ _____ $45360 : 9 =$ _____ $10002 : 3 =$ _____
 $48280 : 8 =$ _____ $13212 : 4 =$ _____ $80024 : 4 =$ _____
 $27018 : 6 =$ _____ $10950 : 3 =$ _____

3. <, > oder = ? Schätze!

a) $22515 : 5$ ___ 5000 $23166 : 6$ ___ 4000 $62951 : 7$ ___ 9000

4. Mal und geteilt:

$7 \cdot 18 =$ _____ $490 : 7 =$ _____
 $16 \cdot 3 =$ _____ $640 : 80 =$ _____
 $8 \cdot 30 =$ _____ $25 : 3 =$ _____
 $40 \cdot 6 =$ _____ $51 : 9 =$ _____



5. Rechne in drei Schritten

$2282 : 7 =$ _____ $4992 : 6 =$ _____

6. Ergänze die fehlenden Zahlen in den Gleichungen!

$7 \cdot 500 =$ _____ $3 \cdot 80 =$ _____ _____ : 400 = 5 _____ : 800 = 7

7. Halbschriftliche Multiplikation

$4 \cdot 943 =$ _____ $6 \cdot 903 =$ _____ $7 \cdot 360 =$ _____ $5 \cdot 629 =$ _____

8. Halbschriftliche Division

$435 : 5 =$ _____ $243 : 3 =$ _____ $276 : 4 =$ _____ $2534 : 7 =$ _____

1. Suche jeweils zwei einstellige Zahlen, die – miteinander malgenommen – die folgende Zahlen ergeben:

a. $27 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

b. $40 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

c. $32 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

d. $28 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

e. $16 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

f. $12 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$

2. Simon hat das „kleine Einmaleins“ geübt. Dabei sind ihm drei Fehler unterlaufen. Suche und verbessere sie.



a. $7 \cdot 8 = 54$

b. $7 \cdot 5 = 35$

c. $3 \cdot 6 = 18$

d. $3 \cdot 4 = 12$

e. $9 \cdot 9 = 81$

f. $4 \cdot 7 = 24$

g. $9 \cdot 3 = 27$

h. $9 \cdot 7 = 62$

i. $9 \cdot 4 = 36$

j. $8 \cdot 2 = 16$

k. $5 \cdot 8 = 40$

l. $6 \cdot 9 = 54$

3.

a. $67 \cdot 100 = \underline{\quad}$

b. $683 \cdot 10 = \underline{\quad}$

c. $539 \cdot 10 = \underline{\quad}$

d. $42 \cdot 10.000 = \underline{\quad}$

e. $7 \cdot 60 = \underline{\quad}$

f. $2 \cdot 700 = \underline{\quad}$

g. $8 \cdot 900 = \underline{\quad}$

h. $5 \cdot 40.000 = \underline{\quad}$

i. $80.000 \cdot 2 = \underline{\quad}$

k. $80 \cdot 8 = \underline{\quad}$

l. $200 \cdot 5 = \underline{\quad}$

m. $7.000 \cdot 9 = \underline{\quad}$

4.

a. $3.600 = \underline{\quad} \cdot 600$

b. $5.600 = \underline{\quad} \cdot 800$

c. $180 = \underline{\quad} \cdot 30$

d. $42.000 = \underline{\quad} \cdot 7.000$

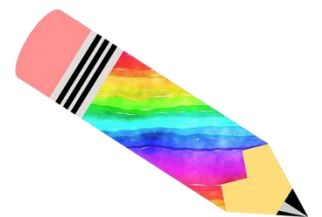
5. Finde geeignete Überschlätze!

$3457 : 7$ \ddot{U} $\underline{\hspace{2cm}}$

$6755 : 8$ \ddot{U} $\underline{\hspace{2cm}}$

$2539 : 6$ \ddot{U} $\underline{\hspace{2cm}}$

$9872 : 9$ \ddot{U} $\underline{\hspace{2cm}}$



3. Rechne schriftlich! (Extrablatt)

$3457 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6458 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Einführung

1)

- a. 12 b. 32 c. 49
d. 12 e. 35 f. 18
g. 81 h. 54 i. 72

2)

- a. $72 = 9 \cdot 8$ b. $63 = 9 \cdot 7$ c. $30 = 5 \cdot 6$
d. $18 = 6 \cdot 3$ e. $64 = 8 \cdot 8$ f. $27 = 3 \cdot 9$
g. $54 = 6 \cdot 9$ h. $12 = 3 \cdot 4$ i. $28 = 4 \cdot 7$

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Arbeitsblatt 1

1. Rechne!

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| $3402 \cdot 8 = 27\ 216$ | $213\ 548 \cdot 2 = 427\ 096$ | $5624 \cdot 9 = 50\ 616$ |
| $14\ 535 \cdot 9 = 130\ 815$ | $104\ 035 \cdot 5 = 520\ 175$ | $34\ 125 \cdot 5 = 170\ 625$ |
| $387\ 902 \cdot 3 = 1\ 163\ 706$ | $83\ 722 \cdot 6 = 502\ 332$ | $6708 \cdot 4 = 26\ 832$ |
| $76\ 263 \cdot 4 = 305\ 052$ | $7\ 561 \cdot 8 = 60\ 488$ | $21\ 545 \cdot 7 = 150\ 815$ |
| $1508 \cdot 7 = 10\ 556$ | $7456 \cdot 8 = 59\ 648$ | $83\ 692 \cdot 6 = 502\ 152$ |
| $456\ 966 \cdot 2 = 913\ 932$ | $46\ 076 \cdot 3 = 138\ 228$ | $250\ 233 \cdot 2 = 500\ 466$ |

2. Hier haben sich Fehler versteckt.

- a. $7590 \cdot 7 = 53130$ Überschlag: $8000 \cdot 7 = 56\ 000$ richtig
b. $90150 \cdot 12 = 180181$ Überschlag: $90\ 000 \cdot 12 = 1\ 080\ 000$ falsch, richtig: $1\ 081\ 800$
c. $21450 \cdot 9 = 931050$ Überschlag: $21\ 000 \cdot 9 = 189\ 000$ falsch, richtig: $193\ 050$

3. Dividiere (teile) halbschriftlich!

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| $3300 : 6 = \underline{550}$ | $6120 : 9 = \underline{680}$ |
| $3000 : 6 = 500$ | $5400 : 9 = 600$ |
| $300 : 6 = 50$ | $720 : 9 = 80$ |

4. Rechne schriftlich im Heft!

- | | | | |
|--|---|---|---|
| a) $\underline{1023} \times 3$
3069 | c) $\underline{5173} \times 4$
20692 | e) $\underline{6408} \times 7$
44856 | g) $\underline{8010} \times 9$
72090 |
| b) $\underline{2142} \times 2$
4284 | d) $\underline{9461} \times 5$
47305 | f) $\underline{3792} \times 6$
22752 | h) $\underline{4919} \times 8$
39352 |

5. Findest du die fehlenden Ziffern? Überprüfe durch Nachrechnen im Heft!

- | | | |
|---|---|---|
| a) $\underline{3864} \times 4$
15456 | b) $\underline{4523} \times 5$
22615 | c) $\underline{3008} \times 7$
21056 |
|---|---|---|

6. Rechne nun schriftlich mit Kommazahlen!

- | | | |
|--|---|---|
| a) $\underline{0,78} \text{ €} \times 3$
2,34 € | c) $\underline{20,34} \text{ €} \times 5$
101,70 € | e) $\underline{718,09} \text{ €} \times 2$
1436,18 € |
|--|---|---|

$$\begin{array}{lll} \text{b) } \underline{12,34 \text{ €} \times 4} & \text{d) } \underline{0,98 \text{ €} \times 7} & \text{f) } \underline{125,11 \text{ €} \times 6} \\ 49,36 \text{ €} & 6,86 \text{ €} & 750,66 \text{ €} \end{array}$$

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Arbeitsblatt 2

1. Multipliziere! Schreibe die Aufgaben ins Heft!

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 27 \times 10 = 270 & \text{d) } 10000 \times 56 = 560000 \\ \text{b) } 27 \times 100 = 2700 & \text{e) } 1000 \times 56 = 56000 \\ \text{c) } 27 \times 1000 = 27000 & \text{f) } 100 \times 56 = 5600 \end{array}$$

2. Dividiere! Schreibe die Aufgaben ins Heft!

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 150 : 10 = 15 & \text{d) } 8000 : 1000 = 8 \\ \text{b) } 1500 : 10 = 150 & \text{e) } 48000 : 1000 = 48 \\ \text{c) } 15000 : 10 = 1500 & \text{f) } 128000 : 1000 = 128 \end{array}$$

3. Rechne auch diese gemischten Aufgaben im Heft aus!

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 5 \times 700 = 3500 & \text{e) } 270 : 9 = 30 \\ \text{b) } 60 \times 30 = 1800 & \text{f) } 3500 : 5 = 700 \\ \text{c) } 400 \times 600 = 240000 & \text{g) } 18000 : 600 = 30 \\ \text{d) } 8 \times 7000 = 56000 & \text{h) } 240000 : 800 = 300 \end{array}$$

4. Rechne schriftlich:

$$\begin{array}{r} \underline{673 \cdot 5} \\ 3365 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{5872 \cdot 8} \\ 46976 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{1503 \cdot 5} \\ 7515 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{30703 \cdot 8} \\ 245624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{375 \cdot 8} \\ 3000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{904 \cdot 12} \\ 904 \\ 1808 \\ \hline 10848 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{628 \cdot 45} \\ 2512 \\ 3140 \\ \hline 28260 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{135 \cdot 623} \\ 810 \\ 270 \\ 405 \\ \hline 84105 \end{array}$$

5. Denke zuerst an die leichte Aufgaben.

$$\begin{array}{lll} 550 : 5 = 110 & 490 : 7 = 70 & 8000 : 8 = 1000 \\ 5500 : 5 = 1100 & 4900 : 7 = 700 & 7992 : 8 = 999 \\ 5505 : 5 = 1101 & 4949 : 7 = 707 & 8056 : 8 = 1007 \end{array}$$

6. Rechne schriftlich:

$$\begin{array}{llll} \text{a) } \underline{857 \cdot 6} & \text{b) } \underline{742 \cdot 7} & \text{c) } \underline{693 \cdot 4} & \text{d) } \underline{297 \cdot 5} \\ 5142 & 5194 & 2772 & 1485 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{e) } \underline{1785 \cdot 5} & \text{f) } \underline{2368 \cdot 7} & \text{g) } \underline{8936 \cdot 8} & \text{h) } \underline{9643 \cdot 6} \\ 8925 & 16576 & 71488 & 57858 \end{array}$$

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Arbeitsblatt 3

1. Rechne schriftlich:

$$\begin{array}{llll} \text{a) } \underline{938 \cdot 6} & \text{b) } \underline{587 \cdot 7} & \text{c) } \underline{325 \cdot 9} & \text{d) } \underline{1238 \cdot 6} \\ 5628 & 4109 & 2925 & 7428 \end{array}$$

e) $\frac{874 \cdot 8}{6992}$

f) $\frac{2358 \cdot 8}{18864}$

g) $\frac{1179 \cdot 7}{8253}$

h) $\frac{4879 \cdot 4}{19516}$

2. Rechne schriftlich:

a) $\frac{9481 \cdot 3}{28443}$

b) $\frac{7345 \cdot 5}{36725}$

c) $\frac{2367 \cdot 7}{16569}$

d) $\frac{4398 \cdot 4}{17592}$

e) $\frac{3985 \cdot 8}{31880}$

f) $\frac{1978 \cdot 8}{17802}$

g) $\frac{3499 \cdot 6}{20994}$

h) $\frac{2344 \cdot 2}{4688}$

i) $\frac{5872 \cdot 8}{46976}$

j) $\frac{3916 \cdot 7}{27412}$

3. Multipliziere vorteilhaft!

$2 \cdot 5 \cdot 7 = 10 \cdot 7 = 70$

$2 \cdot 5 \cdot 6 = 10 \cdot 6 = 60$

$2 \cdot 5 \cdot 8 = 10 \cdot 8 = 80$

$2 \cdot 5 \cdot 3 = 10 \cdot 3 = 30$

$2 \cdot 5 \cdot 5 = 10 \cdot 5 = 50$

$2 \cdot 5 \cdot 9 = 10 \cdot 9 = 90$

4. Rechne schriftlich und mache die Probe:

a) $3429 : 3 = 1143$

b) $25836 : 3 = 8612$

c) $25452 : 6 = 4242$

$3429 : 9 = 381$

$75948 : 2 = 37974$

$290904 : 8 = 36363$

$8675 : 5 = 1735$

$43548 : 6 = 7258$

$154539 : 9 = 17171$

$6909 : 7 = 987$

$57942 : 3 = 19314$

$342430 : 5 = 68486$

$6132 : 7 = 876$

$57942 : 9 = 6438$

$86149 : 7 = 12307$

d) $4776 : 3 = 1592$

e) $7368 : 8 = 921$

f) $52456 : 8 = 6557$

$4776 : 6 = 796$

$7368 : 4 = 1842$

$52456 : 4 = 13114$

g) $20744 : 4 = 5186$

$20744 : 8 = 2593$

5. Überschlage erst, dann rechne genau:

a) $57897 : 9 = 6433$

b) $36945 : 9 = 4105$

c) $77368 : 8 = 9671$

$42312 : 6 = 7052$

$82665 : 9 = 9185$

$12572 : 4 = 3143$

$58472 : 8 = 7309$

$23232 : 3 = 7744$

$11436 : 6 = 1906$

$36555 : 5 = 7311$

$20744 : 4 = 5186$

$33576 : 6 = 5596$

$2744 : 4 = 686$

$3576 : 6 = 596$

$45738 : 7 = 6453$

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Arbeitsblatt 4**1. Überschlage erst, dann rechne genau:**

a) $9891 : 9 = 1099$

b) $1515 : 5 = 303$

$9891 : 3 = 3297$

$6909 : 7 = 987$

$2121 : 3 = 707$

$2163 : 7 = 309$

$1015 : 5 = 203$

$64233 : 9 = 7137$

$57673 : 7 = 8293$

$22477 : 7 = 3211$

2. Beachte die Nullen!!!

a) $21054 : 6 = 3509$

b) $9840 : 8 = 1230$

c) $42427 : 7 = 6061$

$7527 : 3 = 2509$

$54030 : 6 = 9005$

$16072 : 8 = 2009$

14252: 7 = 2036	4092: 4 = 1023	15120: 5 = 3024
18102: 6 = 3017	45360: 9 = 5040	10002: 3 = 3334
48280: 8 = 6035	13212: 4 = 3303	80024: 4 = 20006
27018: 6 = 4503	10950: 3 = 3650	

3. <, > oder = ? Schätzel!

a) 22515: 5 < 5000 , 23166: 6 < 4000 ; 62951: 7 < 9000

4. Mal und geteilt:

7 · 18 = 126	490 : 7 = 70	16 · 3 = 48	640 : 80 = 8
8 · 30 = 240	25 : 3 = 8 R 1	40 · 6 = 240	51 : 9 = 5 R 6

5. Rechne in drei Schritten

a) 2282 : 7 = 326	b) 4992 : 6 = 834
2100 : 7 = 300	4800 : 6 = 800
140 : 7 = 20	180 : 6 = 30
42 : 7 = 6	12 : 6 = 2

6. Ergänze die fehlenden Zahlen in den Gleichungen!

7 · 500 = 3500 3 · 80 = 240 2000 : 400 = 5 5600 : 800 = 7

7. Halbschriftliche Multiplikation

4 · 943 = 3772 6 · 903 = 2520 7 · 360 = 5418 5 · 629 = 3145

8. Halbschriftliche Division

435 : 5 = 87 243 : 3 = 69 276 : 4 = 81 2534 : 7 = 362

Wir multiplizieren und dividieren Lösung Arbeitsblatt 5

1. Suche jeweils zwei einstellige Zahlen, die - miteinander malgenommen - die folgende Zahlen ergeben:

a. 27 = 3 · 9 = 9 · 3
 b. 40 = 5 · 8 = 8 · 5
 c. 32 = 4 · 8 = 8 · 4
 d. 28 = 4 · 7 = 7 · 4
 e. 16 = 2 · 8 = 8 · 2 = 4 · 4
 f. 12 = 2 · 6 = 6 · 2 = 3 · 4 = 4 · 3

2. Simon hat das „kleine Einmaleins“ geübt. Dabei sind ihm drei Fehler unterlaufen. Suche und verbessere sie.

a. 7 · 8 = 54	b. 7 · 5 = 35	c. 3 · 6 = 18
d. 3 · 4 = 12	e. 9 · 9 = 81	f. 4 · 7 = 24
g. 9 · 3 = 27	h. 9 · 7 = 62	i. 9 · 4 = 36
j. 8 · 2 = 16	k. 5 · 8 = 40	l. 6 · 9 = 54

a. 7 · 8 = 54 (falsch) richtig wäre gewesen: 56
 f. 4 · 7 = 24 (falsch) richtig wäre gewesen: 28
 h. 9 · 7 = 62 (falsch) richtig wäre gewesen: 63

3.

- a. $67 \cdot 100 = 6.700$ b. $683 \cdot 10 = 6830$ c. $539 \cdot 10 = 5.390$
d. $42 \cdot 10.000 = 420.000$ e. $7 \cdot 60 = 420$ f. $2 \cdot 700 = 1.400$
g. $8 \cdot 900 = 7.200$ h. $5 \cdot 40.000 = 200.000$ i. $80.000 \cdot 2 = 160.000$
k. $80 \cdot 8 = 640$ l. $200 \cdot 5 = 1.000$ m. $7.000 \cdot 9 = 63.000$

4.

- a. $3.600 = 6 \cdot 600$ b. $5.600 = 7 \cdot 800$
c. $180 = 6 \cdot 30$ d. $42.000 = 6 \cdot 7.000$

5. Finde geeignete Überschläge!

- $3457 : 7$ Ü $3500 : 7 = 500$
 $6755 : 8$ Ü $6400 : 8 = 800$
 $2539 : 6$ Ü $2400 : 6 = 400$
 $9872 : 9$ Ü $9900 : 9 = 1100$

6. Rechne schriftlich!

$3457 : 8 = 432 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} \underline{32} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

$6458 : 7 = 922 \text{ R } 4$

$$\begin{array}{r} \underline{63} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 18 \\ \underline{14} \\ 4 \end{array}$$