

1. Setze aus dem Zahlengewirr vier vollständige Rechenaufgaben mit passenden Ergebnissen zusammen! Dabei darf jedes Kästchen **genau einmal** verwendet werden.

500		2100
	· 25 =	
700		300
	· 6 =	
: 7		4200
	4200	: 9 =
4500		
	750	30



2. Halbschriftliche Rechnungen:

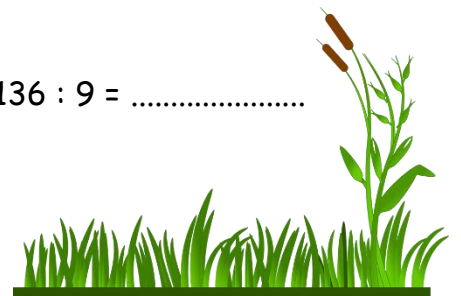
- |                     |                     |                       |                   |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| $250 + 370 =$ _____ | $320 - 130 =$ _____ | $248 \cdot 4 =$ _____ | $129 : 3 =$ _____ |
| $480 + 240 =$ _____ | $780 - 360 =$ _____ | $5 \cdot 147 =$ _____ | $189 : 9 =$ _____ |
| $170 + 660 =$ _____ | $910 - 240 =$ _____ | $109 \cdot 8 =$ _____ | $276 : 6 =$ _____ |

3. Berechne die folgenden Aufgaben! Beachte die Rechenregel!

$2 + 3 \cdot 4 =$ _____	$3 \cdot 4 + 2 \cdot 6 =$ _____	$63 : 9 + 24 : 6 =$ _____
$5 + 8 \cdot 2 =$ _____	$5 \cdot 8 - 6 \cdot 4 =$ _____	$48 : 6 - 24 : 4 =$ _____
$4 \cdot 5 + 2 =$ _____	$6 \cdot 6 + 2 \cdot 9 =$ _____	$20 : 5 + 16 : 4 =$ _____

4. Rechne schriftlich auf einem Extrablatt aus!

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| a) $234.123 + 456 + 74.532 =$ .....       | g) $485\ 136 : 9 =$ ..... |
| b) $90.765 - 2.345 - 8.234 =$ .....       |                           |
| c) $1.498 \cdot 9 =$ .....                |                           |
| d) $44\ 721 + 40\ 679 + 398\ 667 =$ ..... |                           |
| e) $106\ 074 - 43\ 079 - 3\ 805 =$ .....  |                           |
| f) $3\ 418 \cdot 7\ 925 =$ .....          |                           |



1. Entscheide, ob wahr oder falsch! Kreuze entsprechend an!

	w	f
Die Zahl 2032 kann ohne Rest durch 2 geteilt werden.		
Die Zahl 6503 kann ohne Rest durch 5 geteilt werden.		
Die Zahl 9916 kann ohne Rest durch 4 geteilt werden.		
Die Zahl 4528 kann ohne Rest durch 10 geteilt werden.		
Bei einer Addition werden Zahlen zusammengezählt.		
355:7 ist eine Subtraktionsaufgabe.		
159 – 45 ist eine Subtraktionsaufgabe.		
Die Summe ist das Ergebnis einer Additionsaufgabe.		

2. Rechne schriftlich mit Überschlag!

a)  $73447 - 25073$

b)  $64309 + 25701$

c)  $8519 \cdot 8$

d)  $200 \cdot 359$

e)  $203 \cdot 405$



3. Einmal Mischmasch!

$5730 + 550 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 72 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7524 + \underline{\hspace{1cm}} = 10\,000$

$6 \cdot 95 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3430 - 510 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 508 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80\,006 - \underline{\hspace{1cm}} = 79\,998$

$8 \cdot 670 - 250 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Setze <, > oder = ein.

$7 \cdot 18 \underline{\hspace{1cm}} 18 \cdot 7$   
 $124 + 16 \underline{\hspace{1cm}} 25 \cdot 8$   
 $360 : 40 \underline{\hspace{1cm}} 720 : 80$   
 $4400 + 1050 \underline{\hspace{1cm}} 5400 - 800$



1. Berechne:

$777 + 384 =$	$922 + 189 =$	$1254 - 681 =$	$987 - 493 =$
$8 \cdot 8 =$	$6 \cdot 7 =$	$4 \cdot 8 =$	$58 : 7 =$
$57 : 6 =$	$69 : 7 =$	$189 + 776 =$	$1234 + 123 =$
$7 \cdot 5 =$	$17 : 3 =$	$1345 - 987 =$	$555 + 888 =$
$32 : 9 =$	$84 : 9 =$	$734 - 589 =$	$1365 - 489 =$
$7 : 7 =$	$2 \cdot 2 =$	$4 - 1 =$	$3 + 1 =$

2. Aufgepasst! Wie musst du rechnen?

$4 \cdot 40 + 12 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$24 + 7 \cdot 90 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$70 - 28 : 4 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$540 : 6 - 7 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$



3. Nimm das Doppelte von 125 und subtrahiere es von 1000.

.....

4. Punkt vor Strich!!

$420 : 6 - 13 = \dots\dots\dots$

$80 \cdot 3 - 46 = \dots\dots\dots$

$60 \cdot 5 + 84 = \dots\dots\dots$

$630 : 9 + 54 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 80 + 37 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 90 - 94 = \dots\dots\dots$

5. Rechne genau:

$$\begin{array}{r}
 2903 \\
 + 703 \\
 + 4250 \\
 + 1234 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10000 \\
 - 3405 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$410 \cdot 21$

---

$5608 : 7 =$

6. Auch hier gilt: .....vor.....!!!

$\dots\dots\dots = 2 \cdot 90 + 50$

$\dots\dots\dots = 3 \cdot 90 + 10$

$\dots\dots\dots = 5 \cdot 30 - 50$

$\dots\dots\dots = 4 \cdot 60 + 60$

$\dots\dots\dots = 7 \cdot 30 - 40$

$\dots\dots\dots = 8 \cdot 40 - 18$

$4 \cdot 40 - \dots\dots\dots = 100$

$9 \cdot 90 - \dots\dots\dots = 700$

$8 \cdot 80 - \dots\dots\dots = 530$

$3 \cdot 50 - \dots\dots\dots = 80$

$8 \cdot 30 - \dots\dots\dots = 140$

$6 \cdot 70 - \dots\dots\dots = 380$

$280 : 7 - 16 = \dots\dots\dots$

$320 : 8 - 14 = \dots\dots\dots$

$630 : 9 - 50 = \dots\dots\dots$

$560 : 7 - 44 = \dots\dots\dots$



1. Löse die Aufgaben!

$7 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

$8 \cdot 7 + 9 =$  \_\_\_\_\_

$9 \cdot 0 =$  \_\_\_\_\_

$2 \cdot 7 - 6 =$  \_\_\_\_\_

$3 \cdot 8 =$  \_\_\_\_\_

$7 \cdot 9 + 9 =$  \_\_\_\_\_



2. Bestimmt schaffst du diese Aufgaben auch!

$480 : 6 - 50 =$  \_\_\_\_\_

$38 \cdot 10 + 35 =$  \_\_\_\_\_

$40 - 35 : 7 =$  \_\_\_\_\_

$810 : 90 + 11 =$  \_\_\_\_\_

3. Rechne im Kopf und schreibe die Lösung in das Kästchen

$7 \cdot 3 =$  .....

$2 \cdot 8 =$  .....

$45 : 9 =$  .....

$100 - 23 =$  .....

$5 \cdot$  .....  $= 45$

$54 : 6 =$  .....

$4 \cdot 9 =$  .....

.....  $+ 79 = 379$

$6 \cdot 7 =$  .....

$28 : 7 =$  .....

$18 :$  .....  $= 6$

$303 + 420 =$  .....

$48 : 6 =$  .....  $4 \cdot$  .....  $= 20$

$200 - 35 =$  .....

$5 \cdot 3 =$  .....

.....  $= 9 \cdot 8$

$96 : 8 =$  .....

$32 + 8 =$  .....

$80 -$  .....  $= 42$

$52 + 28 =$  .....

$47 + 8 =$  .....

$68 - 30 =$  .....

$100 \cdot 10 =$  .....

$200 - 80 =$  .....

$480 + 200 =$  .....

$3200 - 800 =$  .....

$130 + 57 =$  .....

$40 \cdot 300 =$  .....

$5000 -$  .....  $= 4300$

$8.000 +$  .....  $= 10000$

$100 : 10 =$  .....

$1000 : 10 =$  .....

$48000 + 800 =$  .....

Das Doppelte von 7 =

Die Hälfte von 12 =

Das Doppelte von 25 =

Die Hälfte von 80 =

Die Hälfte von 230 =

Das Doppelte von 48 =

Das Doppelte von 16 =

Die Hälfte von 52 =

Das Zehnfache von 30 =

Das Vierfache von 20 =

Die Hälfte von 900 =

Das Zehnfache von 100 =

1a)  $500 + \underline{\quad} \cdot 70 < 1000$

b)  $3000 - \underline{\quad} \cdot 60 > 2400$

Lösungszahlen \_\_\_\_\_ Lösungszahlen \_\_\_\_\_

2. Preistabelle für Nudeln. Trage die fehlenden Werte ein:

Packungen	1		3		5	10
Gewicht	250g	500g		1 kg		
Preis	0,83 €					

3. Finde zu den folgenden Zahlen je 4 Aufgaben!  
Verwende dabei jeweils alle 3 angegebenen Zahlen!

415 789 374

70 560 8



.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

4. Rechne im Kopf

a.)  $120 + 78 = \underline{\quad}$

b)  $298 - 77 = \underline{\quad}$

c)  $813 + \underline{\quad} = 912$

d)  $180 : 60 = \underline{\quad}$

e)  $5 \cdot \underline{\quad} = 450$

f)  $9 = \underline{\quad} : 70$

5. Rechne im Kopf! Denke an die Klammern!

a)  $7 \cdot 10 + 5 = \underline{\quad}$

b)  $10 + 3 \cdot 3 = \underline{\quad}$

c)  $70 - 5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

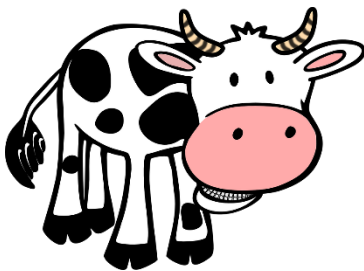
d)  $360 : 9 - 30 = \underline{\quad}$

e)  $62 + 140 : 7 = \underline{\quad}$

f)  $32 : 8 + 15 = \underline{\quad}$

g)  $420 - 42 : 7 = \underline{\quad}$

h)  $67 + 100 : 10 = \underline{\quad}$



6. Halbiere die folgenden Zahlen!

$748 = \dots\dots\dots$      $586 = \dots\dots\dots$      $574 = \dots\dots\dots$

7. Verdopple folgenden Zahlen!

$457 = \dots\dots\dots$      $439 = \dots\dots\dots$      $268 = \dots\dots\dots$

8. Multipliziere und dividiere!

$50 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$70 \cdot 6 = \dots\dots\dots$

$90 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 40 = \dots\dots\dots$

$350 : 7 = \dots\dots\dots$

$450 : 9 = \dots\dots\dots$

$810 : 9 = \dots\dots\dots$

$360 : 12 = \dots\dots\dots$

1. Rechne im Kopf!

$120 + 78 = \dots\dots\dots$

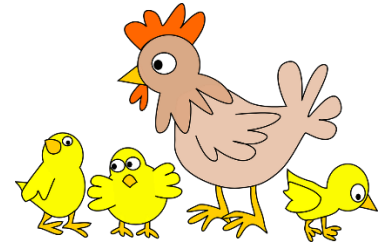
$298 - 77 = \dots\dots\dots$

$813 + \dots\dots\dots = 912$

$180 : 60 = \dots\dots\dots$

$5 \cdot \dots\dots\dots = 450$

$9 = \dots\dots\dots : 70$



2. Kreuz-Zahl-Rätseln: Nicht rätseln, sondern rechnen!

A	B	C		D	E	F
G				H		
					J	
K		L		M		
N	O			P	Q	R
S				T		

waagerecht →		senkrecht ↓	
A	Ein Jahr hat....Tage	A	$5 \cdot 7 + 2$
D	$6 \cdot 80 + 18$	B	$8 \cdot 80 + 4 \cdot 11$
G	$1000 - 215$	C	$110 : 2$
H	$3 \cdot 70 + 7$	D	$84 : 2$
J	$72 : 2$	E	$1000 - 87$
L	$6 \cdot 90 + 52$	F	$1000 - 124$
N	$9 \cdot 40 + 3 \cdot 6$	I	$100 - 31$
P	$9 \cdot 90 + 5 \cdot 3$	K	$566 + \dots = 1000$
S	$7 \cdot 70 - 58$	L	$7 \cdot 80 + 2 \cdot 11$
T	$7 \cdot 90 + 7 \cdot 7$	M	$4 \cdot 70 + 2 \cdot 3$
		O	$146 : 2$
		Q	$54 : 2$
		R	$118 : 2$

# Lösungen

## Grundrechenarten

## Station 1

1. Setze aus dem Zahlengewirr vier vollständige Rechenaufgaben mit passenden Ergebnissen zusammen! Dabei darf jedes Kästchen **genau einmal** verwendet werden.

$$2100 : 7 = 300$$

$$700 \cdot 6 = 4200$$

$$30 \cdot 25 = 750$$

$$4500 : 9 = 500$$

2. Halbschriftliche Rechnungen:

$$250 + 370 = 620$$

$$320 - 130 = 190$$

$$248 \cdot 4 = 992$$

$$129 : 3 = 43$$

$$480 + 240 = 720$$

$$780 - 360 = 420$$

$$5 \cdot 147 = 735$$

$$189 : 9 = 21$$

$$170 + 660 = 830$$

$$910 - 240 = 670$$

$$109 \cdot 8 = 872$$

$$276 : 6 = 46$$

3. Berechne die folgenden Aufgaben! Beachte die Rechenregel!

$2 + 3 \cdot 4 = 14$	$3 \cdot 4 + 2 \cdot 6 = 24$	$63 : 9 + 24 : 6 = 11$
$5 + 8 \cdot 2 = 21$	$5 \cdot 8 - 6 \cdot 4 = 16$	$48 : 6 - 24 : 4 = 2$
$4 \cdot 5 + 2 = 22$	$6 \cdot 6 + 2 \cdot 9 = 54$	$20 : 5 + 16 : 4 = 8$

4. Rechne aus!

a)  $234.123 + 456 + 74.532 = 309.111$

b)  $90.765 - 2.345 - 8.234 = 80.186$

c)  $1.498 \cdot 9 = 13.482$

d)  $44\,721 + 40\,679 + 398\,667 = 484\,067$

e)  $106\,074 - 43\,079 - 3\,805 = 59\,190$

f)  $3\,418 \cdot 7\,925 = 27\,087\,650$

g)  $485\,136 : 9 = 53\,904$  )

## Grundrechenarten

## Station 2

3. Entscheide, ob wahr oder falsch! Kreuze entsprechend an!

	w	f
Die Zahl 2032 kann ohne Rest durch 2 geteilt werden.	X	
Die Zahl 6503 kann ohne Rest durch 5 geteilt werden.		X
Die Zahl 9916 kann ohne Rest durch 4 geteilt werden.	X	
Die Zahl 4528 kann ohne Rest durch 10 geteilt werden.		X
Bei einer Addition werden Zahlen zusammengezählt.	X	
$355:7$ ist eine Subtraktionsaufgabe.		X
$159 - 45$ ist eine Subtraktionsaufgabe.	X	
Die Summe ist das Ergebnis einer Additionsaufgabe.	X	

2. Rechne schriftlich mit Überschlag!

a) 48374

b) 900010

c) 68152

d) 718000      e) 82215

**Überschlag dazu:**

a) 73000 - 25000

b) 6400 + 26000

c) 8000 x 8

d) 200 x 400

e) 200 x 400

### 3. Einmal Mischmasch!

$$5730 + 550 = 6280$$

$$7524 + 2476 = 10\ 000$$

$$3430 - 510 = 2920$$

$$80\ 006 - 8 = 79\ 998$$

$$3 \cdot 72 = 216$$

$$6 \cdot 95 = 570$$

$$9 \cdot 508 + 400 = 4972$$

$$8 \cdot 670 - 250 = 5110$$

### 4. Setze <, > oder = ein.

$$7 \cdot 18 = 18 \cdot 7$$

$$124 + 16 < 25 \cdot 8$$

$$360 : 40 = 720 : 80$$

$$4400 + 1050 > 5400 - 800$$

## Grundrechenarten

## Station 3

### 1. Berechne:

$777 + 384 = 1161$	$922 + 189 = 1111$	$1254 - 681 = 573$	$987 - 493 = 494$
$8 \cdot 8 = 64$	$6 \cdot 7 = 42$	$4 \cdot 8 = 32$	$58 : 7 = 8 \text{ R } 2$
$57 : 6 = 9 \text{ R } 3$	$69 : 7 = 9 \text{ R } 6$	$189 + 776 = 965$	$1234 + 123 = 1357$
$7 \cdot 5 = 35$	$17 : 3 = 5 \text{ R } 2$	$1345 - 987 = 358$	$555 + 888 = 1443$
$32 : 9 = 3 \text{ R } 5$	$84 : 9 = 9 \text{ R } 3$	$734 - 589 = 145$	$1365 - 489 = 876$
$7 : 7 = 1$	$2 \cdot 2 = 4$	$4 - 1 = 3$	$3 + 1 = 4$

### 2. Aufgepasst! Wie musst du rechnen?

172, 654, 63, 83

### 3. Nimm das Doppelte von 125 und subtrahiere es von 1000.

$$1000 - 250 = 750$$

### 4. Punkt vor Strich!!

$$420 : 6 - 13 = 57$$

$$80 \cdot 3 - 46 = 194$$

$$60 \cdot 5 + 84 = 384$$

$$630 : 9 + 54 = 124$$

$$6 \cdot 80 + 37 = 517$$

$$4 \cdot 90 - 94 = 266$$

### 5. Rechne genau:

2903	10000	$410 \cdot 21$	$5608 : 7 = 801 \text{ Rest } 1$
703	- 3405	8200	00
4250	<u>6595</u>	410	08
1234		<u>8610</u>	1R
<u>9090</u>			

### 6. Hier gilt: Punkt vor Strich!!!

$$230 = 2 \times 90 + 50$$

$$280 = 3 \times 90 + 10$$

$$100 = 5 \times 30 - 50$$



$$300 = 4 \times 60 + 60$$

$$4 \times 40 - 60 = 100$$

$$3 \times 50 - 70 = 80$$

$$280 : 7 - 16 = 24$$

$$560 : 7 - 44 = 36$$

$$170 = 7 \times 30 - 40$$

$$9 \times 90 - 110 = 700$$

$$8 \times 30 - 100 = 140$$

$$320 : 8 - 14 = 26$$

$$302 = 8 \times 40 - 18$$

$$8 \times 80 - 110 = 530$$

$$6 \times 70 - 40 = 380$$

$$630 : 9 - 50 = 20$$

### Grundrechenarten

### Station 4

#### 1. Löse die Aufgaben!

$$7 \cdot 7 = \underline{49}$$

$$9 \cdot 0 = \underline{0}$$

$$3 \cdot 8 = \underline{24}$$

$$8 \cdot 7 + 9 = \underline{65}$$

$$2 \cdot 7 - 6 = \underline{8}$$

$$7 \cdot 9 + 9 = \underline{72}$$

#### 2. Bestimmt schaffst du diese Aufgaben auch!

$$480 : 6 - 50 = \underline{80-50=30}$$

$$40 - 35 : 7 = \underline{40-5=35}$$

$$38 \cdot 10 + 35 = \underline{415}$$

$$810 : 90 + 11 = \underline{20}$$

#### 3. Rechne im Kopf und schreibe die Lösung in das Kästchen

$7 \cdot 3 = 21$	$2 \cdot 8 = 16$	$45 : 9 = 5$	$100 - 23 = 77$
$5 \cdot 9 = 45$	$54 : 6 = 9$	$4 \cdot 9 = 36$	$300 + 79 = 379$
$6 \cdot 7 = 42$	$28 : 7 = 4$	$18 : 3 = 6$	$303 + 420 = 723$
$48 : 6 = 8$	$4 \cdot 5 = 20$	$200 - 35 = 165$	$5 \cdot 3 = 15$
$72 = 9 \cdot 8$	$96 : 8 = 12$	$32 + 8 = 40$	$80 - 38 = 42$
$52 + 28 = 80$	$47 + 8 = 55$	$68 - 30 = 38$	$100 \cdot 10 = 1000$
$200 - 80 = 120$	$480 + 200 = 680$	$3200 - 800 = 2400$	$130 + 57 = 187$
$40 \cdot 300 = 1200$	$5000 - 700 = 4300$	$8.000 + 2000 = 10000$	
$100 : 10 = 10$	$1000 : 10 = 100$	$48000 + 800 = 48800$	

Das Doppelte von 7 = <b>14</b>	Die Hälfte von 12 = <b>6</b>
Das Doppelte von 25 = <input type="text" value="50"/>	Die Hälfte von 80 = <input type="text" value="40"/>
Die Hälfte von 230 = <input type="text" value="115"/>	Das Doppelte von 48 = <input type="text" value="96"/>
Das Doppelte von 16 = <input type="text" value="32"/>	Die Hälfte von 52 = <input type="text" value="26"/>
Das Zehnfache von 30 = <input type="text" value="300"/>	Das Vierfache von 20 = <input type="text" value="80"/>
Die Hälfte von 900 = <input type="text" value="450"/>	Das Zehnfache von 100 = <input type="text" value="1000"/>

### Grundrechenarten

### Station 5

1 a)  $500 + \dots \cdot 70 < 1000$

Lösungszahlen **0,1,2,3,4,5,6,7**

b)  $3000 - \dots \cdot 60 > 2400$

Lösungszahlen **0,1,2,3,4,5,6,7,8,9**

#### 2. Preistabelle für Nudeln. Trage die fehlenden Werte ein:

Packungen	1	2	3	4	5	10
Gewicht	250g	500g	750g	1 kg	1kg250g	2kg500g
Preis	0,83 €	1,66 €	2,49 €	3,32 €	4,15 €	8,30

### 3. Finde zu den folgenden Zahlen je 4 Aufgaben!

415 789 374

$374 + 415 = 789$

$789 - 415 = 374$

$789 - 374 = 415$

$415 + 374 = 789$

70 560 8

$70 \cdot 8 = 560$

$8 \cdot 70 = 560$

$560 : 8 = 70$

$560 : 70 = 8$

### 4. Rechne im Kopf

a.)  $120 + 78 = 198$

b)  $298 - 77 = 221$

c)  $813 + 99 = 912$

d)  $180 : 60 = 3$

e)  $5 \cdot 90 = 450$

f)  $9 = 630 : 70$

### 5. Rechne im Kopf! Denke an die Klammern!

a)  $(7 \cdot 10) + 5 = 75$

b)  $10 + (3 \cdot 3) = 19$

c)  $70 - (5 \cdot 9) = 25$

d)  $(360 : 9) - 30 = 10$

e)  $62 + (140 : 7) = 82$

f)  $(32 : 8) + 15 = 19$

g)  $420 - (42 : 7) = 414$

h)  $67 + (100 : 10) = 77$

### 6. Halbiere die folgenden Zahlen!

$748 = 374$     $586 = .293$     $574 = 287$

### 7. Verdopple folgenden Zahlen!

$457 = 914$     $439 = 878$     $268 = 536$

### 8. Multipliziere und dividiere!

$50 \cdot 7 = 350$

$70 \cdot 6 = .420$

$90 \cdot 7 = 630$

$7 \cdot 40 = 280$

$350 : 7 = 50$

$450 : 9 = 50$

$810 : 9 = 90$

$360 : 12 = .30$

## Grundrechenarten

## Station 6

### 1. Rechne im Kopf !

$120 + 78 = 198$

$298 - 77 = 221$

$813 + 99 = 912$

$180 : 60 = 3$

$5 \cdot 90 = 450$

$9 = 630 : 70$

2.)

A 3	B 6	C 5		D 4	E 9	F 8
G 7	8	5		H 2	1	7
	4		6		J 3	6
K 4		L 5	9	M 2		
N 3	O 7	8		P 8	Q 2	R 5
S 4	0	2		T 6	7	9