

1. Rechne!



$$\begin{array}{r} 173 \\ +657 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 970 \\ -837 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 997 \\ -874 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 873 \\ -709 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ +760 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ -187 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ -392 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \\ -9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ +262 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 582 \\ +81 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 \\ +147 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \\ -74 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 226 \\ -42 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ +854 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 188 \\ -176 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 677 \\ +63 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ -30 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 291 \\ -182 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 489 \\ -259 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 853 \\ -694 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ -12 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ -283 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 719 \\ +206 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 530 \\ +425 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 291 \\ +664 \\ \hline \hline \end{array}$$

2. Diese Aufgaben schaffst du auch!

1a) $57 + 38 = \underline{\quad}$

b) $36 + 48 = \underline{\quad}$

c) $69 + 18 = \underline{\quad}$

$28 + 24 = \underline{\quad}$

$49 + 26 = \underline{\quad}$

$38 + 55 = \underline{\quad}$

$46 + 45 = \underline{\quad}$

$58 + 17 = \underline{\quad}$

$15 + 67 = \underline{\quad}$

2a) $54 - 16 = \underline{\quad}$

$76 - 38 = \underline{\quad}$

$100 - 53 = \underline{\quad}$

$82 - 25 = \underline{\quad}$

$71 - 53 = \underline{\quad}$

$100 - 68 = \underline{\quad}$

$65 - 57 = \underline{\quad}$

$44 - 22 = \underline{\quad}$

$100 - 89 = \underline{\quad}$

3. a) $112 + 48 = \underline{\quad}$

b) $156 - 28 = \underline{\quad}$

c) $200 - 47 = \underline{\quad}$

$126 + 26 = \underline{\quad}$

$172 - 56 = \underline{\quad}$

$200 - 73 = \underline{\quad}$

$147 + 48 = \underline{\quad}$

$191 - 65 = \underline{\quad}$

$200 - 125 = \underline{\quad}$



1. Rechne im Kopf.

$240 + 60 = \underline{\quad}$

$200 - 50 = \underline{\quad}$

$320 + 55 = \underline{\quad}$

$700 - 75 = \underline{\quad}$

$735 + 30 = \underline{\quad}$

$590 - 30 = \underline{\quad}$

$480 + 86 = \underline{\quad}$

$830 - 58 = \underline{\quad}$

1b. Setze + oder - ein!

$230 \quad 170 \quad 60 = 120$

$450 \quad 360 \quad 130 = 680$

2. Rechne schriftlich.

$$\begin{array}{r} 453 \\ + 488 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ + 563 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \\ - 679 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 534 \\ + 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \\ + 318 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 484 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ + 286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ + 286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 694 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ - 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ - 349 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 824 \\ - 367 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 92 \\ \hline \end{array}$$

3. Rechne auf dem Block!

$197 + 8 = \underline{\quad}$

$505 - 7 = \underline{\quad}$

$254 + 45 = \underline{\quad}$

$780 - 23 = \underline{\quad}$

$678 + 78 = \underline{\quad}$

$467 + 95 = \underline{\quad}$

$945 - 88 = \underline{\quad}$

$215 - 37 = \underline{\quad}$

$345 + 267 = \underline{\quad}$

$765 - 287 = \underline{\quad}$

4. Schreibe untereinander und berechne!

$$\begin{array}{r} 464 + 286 \\ = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 196 + 75 \\ = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 - 382 \\ = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 - 309 \\ = \underline{\quad} \end{array}$$

5. Nun mit Euro!

$$\begin{array}{r} 33,50 \text{ €} \\ + 47,83 \text{ €} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,39 \text{ €} \\ + 56,17 \text{ €} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,43 \text{ €} \\ - 66,76 \text{ €} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,45 \text{ €} \\ - 10,74 \text{ €} \\ \hline \end{array}$$

6. Fülle die leeren Kästchen

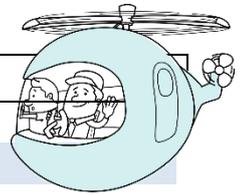
$$\begin{array}{r} 3 \quad _ \quad 5 \\ + \quad _ \quad 2 \quad _ \\ \hline 4 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad _ \quad 3 \quad _ \\ + 3 \quad _ \quad 8 \\ \hline 5 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad _ \quad 8 \quad _ \\ - 3 \quad _ \quad 2 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad _ \quad 0 \quad _ \\ - 2 \quad _ \quad 3 \\ \hline 3 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$





1. Schreibe untereinander und zähle schriftlich zusammen!

- a) $472 + 327 = \underline{\quad}$ b) $536 + 448 = \underline{\quad}$ c) $367 + 496 = \underline{\quad}$
 d) $428 + 76 + \underline{\quad} = 612$ e) $378 + 236 = \underline{\quad}$ f) $75 + 616 = \underline{\quad}$
 g) $643 + 59 + 104 = \underline{\quad}$

2. Rechne plus!

- a) $570 + 330 = \underline{\quad}$ b) $270 + 385 = \underline{\quad}$ c) $485 + 180 = \underline{\quad}$
 $480 + 340 = \underline{\quad}$ $470 + 380 = \underline{\quad}$ $388 + 500 = \underline{\quad}$
 $460 + 250 = \underline{\quad}$ $280 + 460 = \underline{\quad}$ $348 + 470 = \underline{\quad}$

3. Rechne minus!

- a) $740 - 230 = \underline{\quad}$ b) $860 - 490 = \underline{\quad}$ c) $1000 - 340 = \underline{\quad}$
 $920 - 470 = \underline{\quad}$ $910 - 530 = \underline{\quad}$ $1000 - 699 = \underline{\quad}$
 $850 - 770 = \underline{\quad}$ $460 - 229 = \underline{\quad}$ $1000 - 770 = \underline{\quad}$

4. Mauernrechnen

Left wall (4 levels):
 Level 1: 800
 Level 2: [] 440
 Level 3: 200 [] []
 Level 4: 75 [] [] []

Right wall (4 levels):
 Level 1: 1000
 Level 2: [] 380
 Level 3: [] 120 []
 Level 4: [] [] 60 []

5. Was musst du tun?

a. Addiere die 3 folgenden Zahlen untereinander. 617 385 15

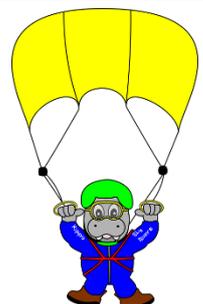
b. Ziehe die kleinere der beiden Zahlen von der größeren ab. 481 703

6. Addiere schriftlich

$$\begin{array}{r} 405 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 631 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258 \\ + 642 \\ \hline \end{array}$$



1. Subtrahiere schriftlich

$$\begin{array}{r} 587 \\ - 297 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 801 \\ - 205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 694 \\ - 407 \\ \hline \end{array}$$



2. Ergänze die fehlenden Ziffern

$$\begin{array}{r} 26 _ \\ + 4 _ 2 \\ \hline _ 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ + 5 _ \\ \hline _ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ 94 \\ - 361 \\ \hline 3 _ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ 3 \\ - 61 \\ \hline 225 \end{array}$$

3. Rechne und überprüfe dein Ergebnis mit Hilfe der Probe

Probe

$$\begin{array}{r} 680 \\ - 295 \\ \hline \end{array}$$

Probe

$$\begin{array}{r} 728 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$$

Probe

$$\begin{array}{r} 885 \\ - 697 \\ \hline \end{array}$$

4. Kannst du das lösen, ohne dich zu verrechnen

$$179 + 393 + 51 + 304 + 82 + 153 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Kniffelaufgabe zum Überlegen

Lass dich nicht durcheinanderbringen. Rechne Schritt für Schritt

$$12 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\quad + 389$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 299 = \underline{\hspace{2cm}}$$



6. Rechne. Als Hilfe kannst du deinen Rechenweg aufschreiben.

a) $45 + 32 = \underline{\hspace{1cm}}$ $28 + 44 = \underline{\hspace{1cm}}$ $39 + 35 = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $66 - 24 = \underline{\hspace{1cm}}$ $72 - 25 = \underline{\hspace{1cm}}$ $62 - 29 = \underline{\hspace{1cm}}$

7. Rechne aus!

$$\begin{array}{r} 656 \\ + 184 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462 \\ + 258 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ + 399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ + 298 \\ \hline \end{array}$$

8. Rechnest du auch mit drei Zahlen sicher?



$$321 + 146 + 74 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$59 + 428 + 186 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$167 + 99 + 356 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$236 + 89 + 179 = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. Setze folgende Aufgabenmuster fort. Erkläre sie.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 180 \\ 242 \\ + 1408 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 230 \\ 344 \\ + 1258 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 280 \\ 446 \\ + 1108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 330 \\ 548 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 380 \\ + \\ \hline \end{array}$$



Das fällt mir auf: _____

$$\begin{array}{r} \text{f) } 42 \\ + 1024 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 84 \\ + 512 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h) } 168 \\ + 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i) } 336 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{j) } 672 \\ + \\ \hline \end{array}$$

Das fällt mir auf: _____

2. Schreibe untereinander und addiere.

a) $6007 + 348 + 1976$ b) $83 + 4296 + 969$ c) $2555 + 372 + 4687$ d) $2708 + 3095 + 4209$

e) $67 + 1349 + 2683 + 497$ f) $4509 + 78 + 896 + 2250$ g) finde passende Zahlen



$$\begin{array}{r} + \\ \hline 7618 \end{array}$$

3. Schreibe untereinander und rechne!

$397 + 86 + 33 + 158 = \underline{\hspace{2cm}}$

$284 + 97 + 381 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

$172 + 298 + 59 + 347 = \underline{\hspace{2cm}}$

$457 + 353 + 26 + 49 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Findest du die verlorenen Zahlen?

$$\begin{array}{r} 4 _ 8 \\ + 23 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ + 3 _ 7 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 _ \\ + 1 _ 2 \\ \hline 631 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 355 \\ + _ 4 _ \\ + _ 3 \\ \hline 732 \end{array}$$



5. Rechne schriftlich:

$458 + 367 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 + 825 = \underline{\hspace{2cm}}$

$239 + 58 + 507 = \underline{\hspace{2cm}}$

Überschlagsrechnung:

1. Finde die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r} 316 \\ + \quad \quad \\ \hline 873 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \\ + 423 \\ \hline 909 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 2 \\ + \quad 5 \\ \hline 771 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 3 \\ + 2 \quad 8 \\ \hline 1214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 69 \\ + 10 \quad 9 \\ \hline 1731 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 2 \quad 8 \\ - 1125 \\ \hline 1157 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1046 \\ - \quad 8 \quad 7 \\ \hline 219 \end{array}$$



2. Rechne aus:

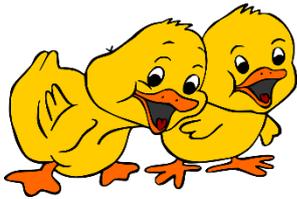
$$\begin{array}{r} 1254 \\ 621 \\ + 208 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307 \\ 1092 \\ + 839 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ - 407 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1005 \\ - 719 \\ \hline \end{array}$$

3. Rechne aus!



$376 + 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$955 - 72 = \underline{\hspace{2cm}}$

$582 + 56 = \underline{\hspace{2cm}}$

$364 - 87 = \underline{\hspace{2cm}}$

$650 + 170 = \underline{\hspace{2cm}}$

$610 - 150 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Rechne schnell! Wie lange brauchst du?

$569 + \underline{\hspace{1cm}} = 1000$

$245 + \underline{\hspace{1cm}} = 375$

$666 + \underline{\hspace{1cm}} = 900$

$208 + \underline{\hspace{1cm}} = 261$

$454 + \underline{\hspace{1cm}} = 800$

$144 = \underline{\hspace{1cm}} + 119$

$687 + \underline{\hspace{1cm}} = 1000$

$63 + \underline{\hspace{1cm}} = 89$

$489 + \underline{\hspace{1cm}} = 700$

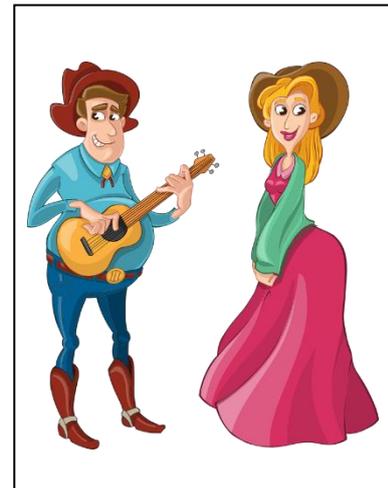
$457 + \underline{\hspace{1cm}} = 520$

$380 + \underline{\hspace{1cm}} = 850$

$51 + \underline{\hspace{1cm}} = 100$

$251 + \underline{\hspace{1cm}} = 500$

$12 + \underline{\hspace{1cm}} = 125$



5. Überschlage zuerst und rechne dann richtig.

$563 + 248 + 107 = \underline{\hspace{2cm}}$

 Überschlag: $\underline{\hspace{2cm}}$

$713 + 291 + 89 = \underline{\hspace{2cm}}$

 Überschlag: $\underline{\hspace{2cm}}$

$442 + 251 + 353 = \underline{\hspace{2cm}}$

 Überschlag: $\underline{\hspace{2cm}}$

$183 + 501 + 161 = \underline{\hspace{2cm}}$

 Überschlag: $\underline{\hspace{2cm}}$

1. Rechne!

<p>a. $\begin{array}{r} 173 \\ +657 \\ \hline 830 \end{array}$</p>	<p>f. $\begin{array}{r} 970 \\ -837 \\ \hline 133 \end{array}$</p>	<p>k. $\begin{array}{r} 997 \\ -874 \\ \hline 123 \end{array}$</p>	<p>p. $\begin{array}{r} 873 \\ -709 \\ \hline 164 \end{array}$</p>	<p>u. $\begin{array}{r} 18 \\ +760 \\ \hline 778 \end{array}$</p>
<p>b. $\begin{array}{r} 284 \\ -187 \\ \hline 97 \end{array}$</p>	<p>g. $\begin{array}{r} 496 \\ -392 \\ \hline 104 \end{array}$</p>	<p>l. $\begin{array}{r} 178 \\ -9 \\ \hline 169 \end{array}$</p>	<p>q. $\begin{array}{r} 91 \\ +262 \\ \hline 353 \end{array}$</p>	<p>v. $\begin{array}{r} 582 \\ +81 \\ \hline 663 \end{array}$</p>
<p>c. $\begin{array}{r} 709 \\ +147 \\ \hline 856 \end{array}$</p>	<p>h. $\begin{array}{r} 336 \\ -74 \\ \hline 262 \end{array}$</p>	<p>m. $\begin{array}{r} 226 \\ -42 \\ \hline 184 \end{array}$</p>	<p>r. $\begin{array}{r} 94 \\ +854 \\ \hline 948 \end{array}$</p>	<p>w. $\begin{array}{r} 188 \\ -176 \\ \hline 12 \end{array}$</p>
<p>d. $\begin{array}{r} 677 \\ +63 \\ \hline 740 \end{array}$</p>	<p>i. $\begin{array}{r} 480 \\ -30 \\ \hline 450 \end{array}$</p>	<p>n. $\begin{array}{r} 291 \\ -182 \\ \hline 109 \end{array}$</p>	<p>s. $\begin{array}{r} 489 \\ -259 \\ \hline 230 \end{array}$</p>	<p>x. $\begin{array}{r} 853 \\ -694 \\ \hline 159 \end{array}$</p>
<p>e. $\begin{array}{r} 36 \\ -12 \\ \hline 24 \end{array}$</p>	<p>j. $\begin{array}{r} 507 \\ -283 \\ \hline 224 \end{array}$</p>	<p>o. $\begin{array}{r} 719 \\ +206 \\ \hline 925 \end{array}$</p>	<p>t. $\begin{array}{r} 530 \\ +425 \\ \hline 955 \end{array}$</p>	<p>y. $\begin{array}{r} 291 \\ +664 \\ \hline 955 \end{array}$</p>

2. Diese Aufgaben schaffst du auch!

- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1a) $57+38= 95$ | b) $36+48= 84$ | c) $69+18= 87$ |
| $28+24= 52$ | $49+26= 75$ | $38+55= 93$ |
| $46+45= 91$ | $58+17= 75$ | $15+67= 82$ |
| | | |
| 2a) $54-16= 38$ | $76-38= 38$ | $100-53= 47$ |
| $82-25= 57$ | $71-53= 18$ | $100-68= 32$ |
| $65-57= 8$ | $44-22= 22$ | $100-89= 11$ |
| | | |
| 3a) $112 - 48 = 160$ | b) $156 - 28 = 128$ | c) $200 - 47 = 153$ |
| $126 - 26 = 152$ | $172 - 56 = 116$ | $200 - 73 = 127$ |
| $147 - 48 = 195$ | $191 - 65 = 126$ | $200 - 125 = 75$ |

1. Rechne im Kopf.

$240+60 = 300$

$200-50 = 150$

$320+55 = 375$

$700-75 = 625$

$735+30 = 765$

$590-30 = 560$

$480+86 = 566$

$830-58 = 772$

1b.

$230 - 170 + 60 = 120$

$450 + 360 - 130 = 680$

2. Rechne schriftlich.

$$\begin{array}{r} 453 \\ + 488 \\ \hline 941 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ + 563 \\ \hline 890 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ - 384 \\ \hline 458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \\ - 679 \\ \hline 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ + 214 \\ \hline 748 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \\ + 318 \\ \hline 791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 484 \\ + 65 \\ \hline 549 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ + 286 \\ \hline 891 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ + 286 \\ \hline 723 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 694 \\ - 352 \\ \hline 342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ - 93 \\ \hline 164 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ - 349 \\ \hline 294 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 824 \\ - 367 \\ \hline 457 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 92 \\ \hline 708 \end{array}$$

3. Rechne auf dem Block!

$197 + 8 = 205$

$505 - 7 = 498$

$254 + 45 = 299$

$780 - 23 = 757$

$678 + 78 = 756$

$467 + 95 = 562$

$945 - 88 = 857$

$215 - 37 = 178$

$345 + 267 = 612$

$765 - 287 = 578$

4. Schreibe untereinander und berechne!

$$\begin{array}{r} 464 \\ + 286 \\ \hline 750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 196 \\ + 75 \\ \hline 271 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ - 382 \\ \hline 223 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 \\ - 309 \\ \hline 396 \end{array}$$

5. Nun mit Euro!

$$\begin{array}{r} 33,50 \text{ €} \\ 47,83 \text{ €} \\ \hline 81,33 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,39 \text{ €} \\ + 56,17 \text{ €} \\ \hline 84,56 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,43 \text{ €} \\ - 66,76 \text{ €} \\ \hline 20,67 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,45 \text{ €} \\ - 10,74 \text{ €} \\ \hline 13,71 \text{ €} \end{array}$$

6. Fülle die leeren Kästchen

$$\begin{array}{r} 365 \\ + 124 \\ \hline 489 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ + 348 \\ \hline 585 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 689 \\ - 352 \\ \hline 337 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ - 233 \\ \hline 372 \end{array}$$

1. Schreibe untereinander und zähle schriftlich zusammen!

- a) $472 + 327 = 799$ b) $536 + 448 = 984$ c) $367 + 496 = 863$ d) $428 + 76 + 108 = 612$
 e) $378 + 236 = 614$ f) $75 + 616 = 691$ g) $643 + 59 + 104 = 806$

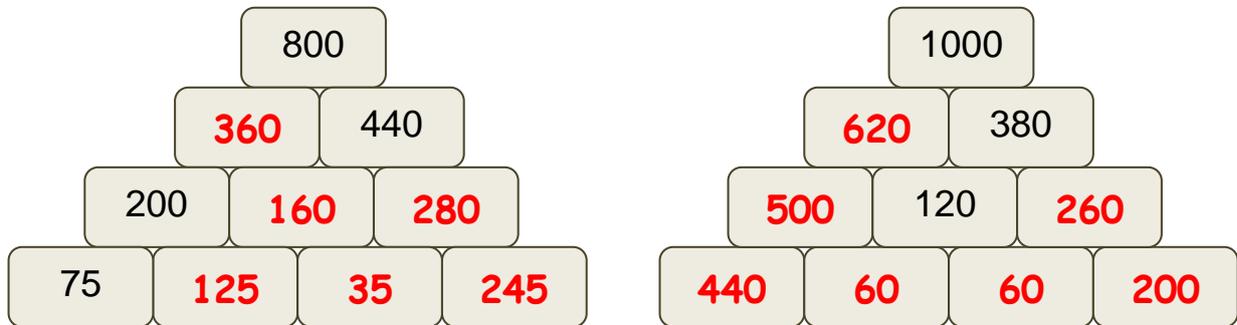
2. Rechne plus!

- a) $570 + 330 = 900$ b) $270 + 385 = 655$ c) $485 + 180 = 665$
 $480 + 340 = 820$ $470 + 380 = 850$ $388 + 500 = 888$
 $460 + 250 = 710$ $280 + 460 = 740$ $348 + 470 = 818$

3. Rechne minus!

- a) $740 - 230 = 510$ b) $860 - 490 = 370$ c) $1000 - 340 = 660$
 $920 - 470 = 450$ $910 - 530 = 380$ $1000 - 699 = 301$
 $850 - 770 = 80$ $460 - 229 = 231$ $1000 - 770 = 230$

4. Mauernrechnen



5. Was musst du tun?

- a. Addiere die 3 folgenden Zahlen untereinander. 617 385 15

$$\begin{array}{r} 617 \\ 385 \\ + 15 \\ \hline 1.017 \end{array}$$

- b. Ziehe die kleinere der beiden Zahlen von der größeren ab. 481 703

$$\begin{array}{r} 703 \\ - 481 \\ \hline 222 \end{array}$$

6. Addiere schriftlich

$\begin{array}{r} 405 \\ +265 \\ \hline 670 \end{array}$	$\begin{array}{r} 631 \\ + 74 \\ \hline 705 \end{array}$	$\begin{array}{r} 258 \\ + 642 \\ \hline 900 \end{array}$
--	--	---

1. Subtrahiere schriftlich

587	801	694
- 297	- 205	- 407
290	596	287

2. Ergänze die fehlenden Ziffern

265	276	694	843
+ 432	+ 548	- 361	- 618
697	824	333	225

3. Rechne und überprüfe dein Ergebnis mit Hilfe der Probe

	Probe		Probe		Probe
680	385	728	386	885	188
- 295	+295	-342	+342	- 697	+ 697
385	680	386	728	188	885

4. Kannst du das lösen, ohne dich zu verrechnen

$179 + 393 + 51 + 304 + 82 + 153 = 1162$

5. Kniffelaufgabe zum Überlegen

$12 \cdot 10 = \underline{120}$
 $\quad \quad \quad + 389$
 $\quad \quad \quad \underline{509} - 299 = \underline{210}$

6. Rechne. Als Hilfe kannst du deinen Rechenweg aufschreiben.

a) $45 + 32 = 77$ $28 + 44 = 72$ $39 + 35 = 74$
 b) $66 - 24 = 42$ $72 - 25 = 47$ $62 - 29 = 33$

7. Rechne aus!

656	275	462	384	594	645
+184	+ 396	+258	+399	+387	+298
840	671	720	783	981	343

8. Rechnest du auch mit drei Zahlen sicher?

$321 + 146 + 74 = 541$ $59 + 428 + 186 = 673$
 $167 + 99 + 356 = 622$ $236 + 89 + 179 = 504$

1. Setze folgende Aufgabenmuster fort. Erkläre sie.

b) $\begin{array}{r} 180 \\ 242 \\ + 1408 \\ \hline 1830 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 230 \\ 344 \\ + 1258 \\ \hline 1832 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 280 \\ 446 \\ + 1108 \\ \hline 1834 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 330 \\ 548 \\ + 958 \\ \hline 1836 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 380 \\ 650 \\ + 808 \\ \hline 1838 \end{array}$
---	---	---	--	--

Das fällt mir auf: Die erste Zahl (a - e) wird um 50 größer, die zweite um 102 größer und die dritte wird um 150 kleiner. Das Ergebnis wird um 2 größer.

f) $\begin{array}{r} 42 \\ +1024 \\ \hline 1066 \end{array}$	g) $\begin{array}{r} 84 \\ + 512 \\ \hline 596 \end{array}$	h) $\begin{array}{r} 168 \\ + 256 \\ \hline 424 \end{array}$	i) $\begin{array}{r} 336 \\ + 128 \\ \hline 464 \end{array}$	j) $\begin{array}{r} 672 \\ + 64 \\ \hline 736 \end{array}$
--	---	--	--	---

Das fällt mir auf: Die erste Zahl (f - j) verdoppelt sich, die zweite Zahl wird halbiert.

2. Schreibe untereinander und addiere.

b) $6007+348+1976$ b) $83+4296+969$ c) $2555+372+4687$ d) $2708+3095+4209$

$\begin{array}{r} 6007 \\ 348 \\ +1976 \\ \hline 8331 \end{array}$	$\begin{array}{r} 83 \\ 4296 \\ + 969 \\ \hline 5348 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2555 \\ 372 \\ + 4687 \\ \hline 7614 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2708 \\ 3095 \\ + 4209 \\ \hline 10012 \end{array}$
--	---	---	---

e) $67+1349+2683+497$ f) $4509+78+896+2250$ g) finde passende Zahlen

$\begin{array}{r} 67 \\ 1349 \\ 2683 \\ + 497 \\ \hline 4596 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4509 \\ 78 \\ 896 \\ + 2250 \\ \hline 7733 \end{array}$	$\begin{array}{r} 256 \\ 1340 \\ 4025 \\ + 1997 \\ \hline 7618 \end{array}$
---	---	---

3. Schreibe untereinander und rechne!

$397 + 86 + 33 + 158 = 674$ $284 + 97 + 381 + 19 = 781$
 $172 + 298 + 59 + 347 = 876$ $457 + 353 + 26 + 49 = 835$

4. Findest du die verlorenen Zahlen?

$\begin{array}{r} 488 \\ +232 \\ \hline 720 \end{array}$	$\begin{array}{r} 163 \\ +337 \\ \hline 500 \end{array}$	$\begin{array}{r} 498 \\ +132 \\ \hline 631 \end{array}$	$\begin{array}{r} 355 \\ +244 \\ +133 \\ \hline 732 \end{array}$
--	--	--	--

5. Rechne schriftlich:

$458 + 367 = 825$	$73 + 825 = 898$	$239 + 58 + 507 = 804$
Überschlagsrechnung:		
$460 + 370 = 830$	$70 + 830 = 900$	$240 + 60 + 510 = 810$

1. Finde die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r} 316 \\ +557 \\ \hline 873 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 486 \\ +423 \\ \hline 909 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 612 \\ +159 \\ \hline 771 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 936 \\ + 278 \\ \hline 1214 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 692 \\ + 1039 \\ \hline 1731 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2282 \\ - 1125 \\ \hline 1157 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1046 \\ - 827 \\ \hline 219 \end{array}$$

2. Rechne aus:

$$\begin{array}{r} 1\ 254 \\ 621 \\ + 208 \\ \hline 2083 \end{array} \qquad + \qquad \begin{array}{r} 307 \\ 1092 \\ + 839 \\ \hline 2238 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 285 \\ - 407 \\ \hline 878 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1005 \\ - 719 \\ \hline 286 \end{array}$$

3. Rechne aus!

$$\begin{array}{ll} 376 + 42 = 418 & 955 - 72 = 883 \\ 582 + 56 = 638 & 364 - 87 = 277 \\ 650 + 170 = 480 & 610 - 150 = 460 \end{array}$$

4. Rechne schnell! Wie lange brauchst du?

1) 431/234/346/313/211/470/249 2) 130/53/25/26/63/49/113

5. Überschlage zuerst und rechne dann richtig.

563 + 248 + 107	Überschlag: 560 + 250 + 110 = 920	Rechne:	563 +248 <u>+107</u> 918
713 + 291 + 89	Überschlag: 710 + 290 + 90 = 1090	Rechne:	713 + 291 <u>+ 89</u> 1093
442 + 251 + 353	Überschlag: 440 + 250 + 350 = 1040	Rechne:	442 +251 <u>+353</u> 1046
183 + 501 + 161	Überschlag: 180 + 500 + 160 = 840	Rechne:	183 + 501 <u>+ 161</u> 845