



---> Beispiele für Lösungen von Nr. 1 auf der nächsten Seite!

1 a) Legt mit diesen Ziffernkarten dreistellige Zahlen. Subtrahiert.



$$\begin{array}{r} 625 \\ -413 \\ \hline 212 \end{array}$$

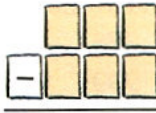
b) Vertauscht die Karten so, dass sich die Differenz ändert.

c) Vertauscht die Karten so, dass sich die Differenz nicht ändert.



2 1 2 3 4 5 6

Legt Subtraktionsaufgaben.



a) $654 - 123 = 531$

Das Ergebnis soll möglichst groß sein.

b) $412 - 365 = 47$

Das Ergebnis soll möglichst klein sein.

c) Das Ergebnis soll kleiner als 99 sein.

z.B.: $412 - 356 = 56$

d) Das Ergebnis soll zwischen 200 und 300 liegen.

$564 - 312 = 252$

e) Das Ergebnis soll 333 betragen.

$456 - 123 = 333$

$$\begin{array}{r} 456 \\ -123 \\ \hline 333 \end{array}$$

3 Rechnet im Heft. Erkennt ihr die Muster? Setzt fort.



a) $\begin{array}{r} 674 \\ -12 \\ \hline 662 \end{array}$ $\begin{array}{r} 674 \\ -123 \\ \hline 551 \end{array}$ $\begin{array}{r} 674 \\ -234 \\ \hline 440 \end{array}$ $\begin{array}{r} 674 \\ -345 \\ \hline 329 \end{array}$ $\begin{array}{r} 674 \\ -456 \\ \hline 218 \end{array}$ $\begin{array}{r} 674 \\ -567 \\ \hline 107 \end{array}$ -

b) $\begin{array}{r} 978 \\ -786 \\ \hline 192 \end{array}$ $\begin{array}{r} 867 \\ -675 \\ \hline 192 \end{array}$ $\begin{array}{r} 756 \\ -564 \\ \hline 192 \end{array}$ $\begin{array}{r} 645 \\ -453 \\ \hline 192 \end{array}$ $\begin{array}{r} 534 \\ -342 \\ \hline 192 \end{array}$ $\begin{array}{r} 423 \\ -231 \\ \hline 192 \end{array}$ -

c) $\begin{array}{r} 879 \\ -797 \\ \hline 82 \end{array}$ $\begin{array}{r} 768 \\ -686 \\ \hline 82 \end{array}$ $\begin{array}{r} 657 \\ -575 \\ \hline 82 \end{array}$ $\begin{array}{r} 546 \\ -464 \\ \hline 82 \end{array}$ $\begin{array}{r} 435 \\ -353 \\ \hline 82 \end{array}$ $\begin{array}{r} 324 \\ -242 \\ \hline 82 \end{array}$ -

d) $\begin{array}{r} 597 \\ -233 \\ \hline 364 \end{array}$ $\begin{array}{r} 577 \\ -213 \\ \hline 364 \end{array}$ $\begin{array}{r} 557 \\ -193 \\ \hline 364 \end{array}$ $\begin{array}{r} 537 \\ -173 \\ \hline 364 \end{array}$ $\begin{array}{r} 517 \\ -153 \\ \hline 364 \end{array}$ $\begin{array}{r} 497 \\ -133 \\ \hline 364 \end{array}$ -

4 Kann das stimmen?

Lara und Tim haben gelegt:

$$\begin{array}{r} 568 \\ -576 \\ \hline \end{array}$$

Tim behauptet: „Da kommt 12 raus.“

Nein, kann nicht stimmen, denn: Anfangszahl ist kleiner als Abzieh-Zahl!

5 Findet ihr die fehlenden Ziffern?

a) $\begin{array}{r} 7 \square 3 \\ -262 \\ \hline 531 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 893 \\ -152 \\ \hline 741 \end{array}$ c) $\begin{array}{r} 747 \\ -534 \\ \hline 213 \end{array}$ d) $\begin{array}{r} 970 \\ -243 \\ \hline 727 \end{array}$ e) $\begin{array}{r} 656 \\ -545 \\ \hline 111 \end{array}$ f) $\begin{array}{r} 787 \\ -537 \\ \hline 250 \end{array}$

a) $\begin{array}{r} 761 \\ -543 \\ \hline 218 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 950 \\ -436 \\ \hline 514 \end{array}$ c) $\begin{array}{r} 812 \\ -541 \\ \hline 271 \end{array}$ d) $\begin{array}{r} 450 \\ -203 \\ \hline 247 \end{array}$ e) $\begin{array}{r} 730 \\ -102 \\ \hline 628 \end{array}$ f) $\begin{array}{r} 426 \\ -192 \\ \hline 234 \end{array}$

Mathe/Buch/77 – mögliche Lösungen von Nr. 1

Aufgaben-Beispiele – alle können hier nicht aufgeschrieben werden:

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 123 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 132 \\ \hline 324 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 213 \\ \hline 243 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 231 \\ \hline 225 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 312 \\ \hline 144 \end{array} \quad \begin{array}{r} 456 \\ - 321 \\ \hline 135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ - 123 \\ \hline 342 \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ - 132 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ - 213 \\ \hline 252 \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ - 231 \\ \hline 234 \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ - 312 \\ \hline 153 \end{array} \quad \begin{array}{r} 465 \\ - 321 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ - 123 \\ \hline 423 \end{array} \quad \begin{array}{r} 546 \\ - 132 \\ \hline 414 \end{array} \quad \begin{array}{r} 546 \\ - 213 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 546 \\ - 231 \\ \hline 315 \end{array} \quad \begin{array}{r} 546 \\ - 312 \\ \hline 234 \end{array} \quad \begin{array}{r} 546 \\ - 321 \\ \hline 225 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ - 123 \\ \hline 441 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 132 \\ \hline 432 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 213 \\ \hline 351 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 231 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 312 \\ \hline 252 \end{array} \quad \begin{array}{r} 564 \\ - 321 \\ \hline 243 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ - 123 \\ \hline 522 \end{array} \quad \begin{array}{r} 645 \\ - 132 \\ \hline 513 \end{array} \quad \begin{array}{r} 645 \\ - 213 \\ \hline 432 \end{array} \quad \begin{array}{r} 645 \\ - 231 \\ \hline 414 \end{array} \quad \begin{array}{r} 645 \\ - 312 \\ \hline 333 \end{array} \quad \begin{array}{r} 645 \\ - 321 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ - 123 \\ \hline 531 \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \\ - 132 \\ \hline 522 \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \\ - 213 \\ \hline 441 \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \\ - 231 \\ \hline 423 \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \\ - 312 \\ \hline 342 \end{array} \quad \begin{array}{r} 654 \\ - 321 \\ \hline 333 \end{array}$$

Aufgaben, wo die Differenz gleich bleibt (auch nur Beispiele!):

$$\begin{array}{r} 456 \\ 123 \\ \hline 333 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 465 \\ 132 \\ \hline 333 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 546 \\ 213 \\ \hline 333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ 231 \\ \hline 234 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 546 \\ 312 \\ \hline 234 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ 213 \\ \hline 243 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 564 \\ 321 \\ \hline 243 \end{array}$$