

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1057

Schwerpunkt: Natürliche Zahlen: Addition und Subtraktion

1. Schreibe untereinander und addiere schriftlich.

a) $5096 + 3634$

b) $8432 + 7899$

c) $65\,215 + 12\,407 + 13\,008$

d) $27\,523 + 478 + 3017$

2. Subtrahiere.

a)
$$\begin{array}{r} 6308 \\ - 2215 \\ \hline \end{array}$$

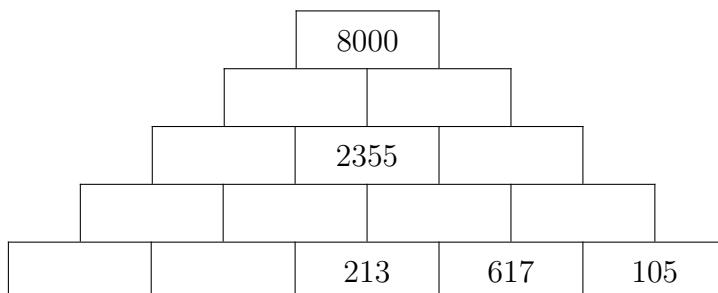
b)
$$\begin{array}{r} 5664 \\ - 1937 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 78\,623 \\ - 8\,494 \\ \hline \end{array}$$

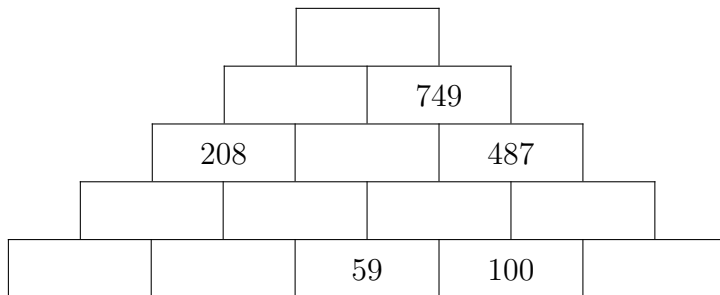
d)
$$\begin{array}{r} 135\,452 \\ - 26\,541 \\ \hline \end{array}$$

3. Berechne die in den Zahlenmauern fehlenden Zahlen. (Jedes Kästchen enthält die Summe der Zahlen in den beiden darunterliegenden Kästchen.)

a)



b)



4. Vervollständige die magischen Quadrate. Rechne im Kopf.

28	15	26	
25	22		16
19			
18		20	23

15		13	
	9	14	3
6	11	4	
	16	7	

5. Löse die folgenden Aufgaben. Wende dabei das Kommutativgesetz und das Assoziativgesetz der Addition an.

- a) $516 + 155 + 384$
- b) $422 + (278 + 116)$
- c) $(28 + 377) + 572$
- d) $2030 + (520 + 270) + 880$

6. Gliedere und berechne.

- a) $(217 + 334) - (65 - 59)$
- b) $(13\,567 - 709) - (86\,509 - 79797)$
- c) $[15\,324 - (10^5 - 98\,213)] + 36\,638$
- d) $64\,385 - [7802 + (12\,376 - 12\,189)]$

7. Stelle die Terme auf und berechne.

- a) Subtrahiere von der Differenz aus 98 und 17 die Summe von 36 und 29.
- b) Subtrahiere die Differenz aus 2116 und 535 von der Differenz aus $6 \cdot 10^4$ und 17.
- c) Addiere die Summe der Zahlen 37 154 und 16 798 zur Differenz der Zahlen 317 920 und 135 378.

8. Löse die Sachaufgabe

Der Münchener Olympiaturm ist $291m$ hoch. Wäre er doppelt so hoch, dann wäre er $281m$ höher als der Eiffelturm. Wie hoch ist das Wahrzeichen von Paris?