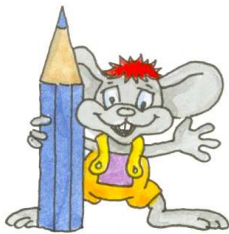


Kopfrechnen

Rechne zunächst alle Aufgaben einer Reihe im Kopf aus und notiere das Ergebnis. Dann bilde von jedem Ergebnis die Quersumme und schreibe sie auf. Wenn du richtig gerechnet hast, stimmt die Summe der Quersummen mit dem vorgegebenen Wert überein.

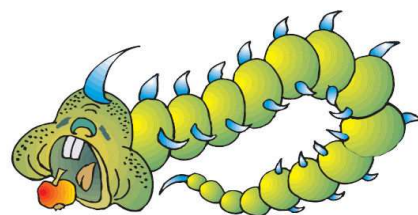
	3	3	7	4	6	3	1	3	4	1	9	6	4	5	5	3	7	9
+	4	2	1	4	1	9	3	0	4	3	1	3	1	0	8	1	8	3
=																		

Q + + + + + + = 94



	1	7	6	1	0	2	1	4	3	2	4	9	1	9	3	4	8	0
+	3	4	1	1	6	1	1	1	2	4	0	2	3	2	9	3	8	4
=																		

Q + + + + + + = 75



	3	3	1	1	5	5	4	9	0	2	7	2	1	3	7	4	3	2
+	3	1	9	3	3	7	3	7	4	1	0	6	3	8	4	2	6	0
=																		

Q + + + + + + = 87

Kopfrechnen / Lösung

Rechne zunächst alle Aufgaben einer Reihe im Kopf aus und notiere das Ergebnis. Dann bilde von jedem Ergebnis die Quersumme und schreibe sie auf. Wenn du richtig gerechnet hast, stimmt die Summe der Quersummen mit dem vorgegebenen Wert überein.

	3 3 7	4 6 3	1 3 4	1 9 6	4 5 5	3 7 9
+	4 2 1	4 1 9	3 0 4	3 1 3	1 0 8	1 8 3
=	7 5 8	8 8 2	4 3 8	5 0 9	5 6 3	5 6 2

$$Q \quad 20 \quad + \quad 18 \quad + \quad 15 \quad + \quad 14 \quad + \quad 14 \quad + \quad 13 \quad = \quad 94$$

	1 7 6	1 0 2	1 4 3	2 4 9	1 9 3	4 8 0
+	3 4 1	1 6 1	1 1 2	4 0 2	3 2 9	3 8 4
=	5 1 7	2 6 3	2 5 5	6 5 1	5 2 2	8 6 4

$$Q \quad 13 \quad + \quad 11 \quad + \quad 12 \quad + \quad 12 \quad + \quad 9 \quad + \quad 18 \quad = \quad 75$$

	3 3 1	1 5 5	4 9 0	2 7 2	1 3 7	4 3 2
+	3 1 9	3 3 7	3 7 4	1 0 6	3 8 4	2 6 0
=	6 5 0	4 9 2	8 6 4	3 7 8	5 2 1	6 9 2

$$Q \quad 11 \quad + \quad 15 \quad + \quad 18 \quad + \quad 18 \quad + \quad 8 \quad + \quad 17 \quad = \quad 87$$