

Thema: Addieren natürlicher Zahlen	Kompetenzbereich: O
Name:	Klasse:



1. Berechne die Summen.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| a) $\begin{array}{r} 328 \\ 859 \\ \hline 621 \end{array}$ | b) $\begin{array}{r} 499 \\ 299 \\ \hline 877 \end{array}$ | c) $\begin{array}{r} 1\ 408 \\ 7\ 649 \\ \hline 12\ 389 \end{array}$ | d) $\begin{array}{r} 1 \\ 12 \\ \hline 199 \end{array}$ |
|--|--|--|---|



2. Löse die Aufgaben.

- a) Bilde die Summe der Zahlen 57 und 35.
- b) Addiere zur Summe der Zahlen 98 und 77 die Zahl 95.
- c) Addiere zur Summe der Zahlen 9 und 48 den Nachfolger der Zahl 703.



3. Berechne die Summen. Verbinde Rechnungen, bei denen du das gleiche Ergebnis erhältst. Wieso ist das Ergebnis bei diesen Aufgaben gleich?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| $17 + 19 + 11 =$ | $105 + 1 + 99 =$ |
| $48 + 12 + 26 =$ | $77 + 23 + 78 + 22 =$ |
| $99 + 1 + 105 =$ | $17 + 3 + 6 + 4 =$ |
| $77 + 11 + 23 =$ | $19 + 81 + 32 + 68 =$ |
| $58 + 72 + 90 =$ | $11 + 19 + 17 =$ |
| $68 + 32 + 19 + 81 =$ | $12 + 48 + 26 =$ |
| $17 + 4 + 3 + 6 =$ | $11 + 77 + 23 =$ |
| $77 + 22 + 23 + 78 =$ | $90 + 72 + 58 =$ |



Thema: Addieren natürlicher Zahlen - Lösungen	Kompetenzbereich: O
Name:	Klasse:



1. Berechne die Summen.

a) $\begin{array}{r} 328 \\ 859 \\ \hline 621 \\ 1\ 808 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 499 \\ 299 \\ \hline 877 \\ 1\ 675 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 1\ 408 \\ 7\ 649 \\ \hline 12\ 389 \\ 21\ 446 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 1 \\ 12 \\ \hline 199 \\ 212 \end{array}$
--	--	---	--



2. Löse die Aufgaben.

a) Bilde die Summe der Zahlen 57 und 35.

$$57 + 35 = 92$$

b) Addiere zur Summe der Zahlen 98 und 77 die Zahl 95.

$$98 + 77 + 95 = 270$$

c) Addiere zur Summe der Zahlen 9 und 48 den Nachfolger der Zahl 703.

$$9 + 48 + 704 = 761$$



3. Berechne die Summen. Verbinde Rechnungen, bei denen du das gleiche Ergebnis erhältst. Wieso ist das Ergebnis bei diesen Aufgaben gleich?

$17 + 19 + 11 = 47$ $48 + 12 + 26 = 86$ $99 + 1 + 105 = 205$ $77 + 11 + 23 = 111$ $58 + 72 + 90 = 220$ $68 + 32 + 19 + 81 = 200$ $17 + 4 + 3 + 6 = 30$ $77 + 22 + 33 + 78 = 210$	$105 + 1 + 99 = 205$ $77 + 33 + 78 + 22 = 210$ $17 + 3 + 6 + 4 = 30$ $19 + 81 + 32 + 68 = 200$ $11 + 19 + 17 = 47$ $12 + 48 + 26 = 86$ $11 + 77 + 23 = 111$ $90 + 72 + 58 = 220$
---	---

Da jeweils nur die Reihenfolge der Summanden vertauscht wurde, erhält man das gleiche Ergebnis.

