

Summand + Summand = Summe
 Minuend - Subtrahend = Differenz

Hinweise
 10_1 [397] Didaktische Hinweise, Bedeutung - addieren von natürlichen Zahlen

2019-09-13

Didaktische Hinweise

für das Zusammenzählen von natürlichen Zahlen untereinander

Die hier verfügbaren Aufgaben sind für Erwachsenenbildung erstellt worden und nach Schwierigkeitsgrad gestaffelt, aber nicht nach Klassenstufen.

Alle Aufgaben wurden für die Papierform erstellt, um die Kursteilnehmer nicht abzulenken, z.B. PC.

Die unterschiedlichen Schwierigkeitsgrade sollen nicht auf dem ersten Blick erkennbar sein.

Dadurch ist es leichter möglich, gleiche Rechenaufgaben mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden zu verteilen und auf Besonderheiten zu reagieren.

Diese Aufgabenblöcke gibt es in verschiedene Varianten (addieren und/oder subtrahieren – untereinander) und jeder Block hat bis zu 63 verschiedene Aufgaben.

Dieser Aufgabenblock umfasst das Zusammenzählen von natürlichen Zahlen ohne Übertrag oder mit Merckzahl. untereinander

Dieser Aufgabenblock hat 63 verschiedene Aufgaben.

Aufgaben	zweistellig		dreistellig		vierstellig		fünfstellig		sechsstellig
	ohne Übertrag	ohne Übertrag	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	
Bis 9 ohne 0	10_11_0Z	10_12_0Z	10_13_0Z						
Bis 9	10_11_1Z	10_12_1Z	10_13_1Z						
Bis 9	10_11_2Z	10_12_2Z	10_13_2Z						
Bis 10	10_11_3Z	10_12_3Z	10_13_3Z	10_14_3Z	10_15_3Z	10_16_3Z	10_17_3Z	10_18_3Z	
Bis 10	10_11_4Z	10_12_4Z	10_13_4Z	10_14_4Z	10_15_4Z	10_16_4Z	10_17_4Z	10_18_4Z	
Bis 20	10_11_5Z	10_12_5Z	10_13_5Z	10_14_5Z	10_15_5Z	10_16_5Z	10_17_5Z	10_18_5Z	
Bis 30	10_11_6Z	10_12_6Z	10_13_6Z	10_14_6Z	10_15_6Z	10_16_6Z	10_17_6Z	10_18_6Z	
Bis 40	10_11_7Z	10_12_7Z	10_13_7Z	10_14_7Z	10_15_7Z	10_16_7Z	10_17_7Z	10_18_7Z	
Bis 50	10_11_8Z	10_12_8Z		10_14_8Z	10_15_8Z	10_16_8Z	10_17_8Z	10_18_8Z	
Bis 70	10_11_9Z			10_14_9Z	10_15_9Z	10_16_9Z	10_17_9Z	10_18_9Z	
Bis 99 (100)	10_11_99								

Z bedeutet 0 bis 8 gleiche Aufgaben, aber andere Zahlen

Beispiel:

Addition von natürlichen Zahlen

10_11_0Z	10_11_1Z	10_11_2Z
10_11_00	10_11_10	10_11_20
$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 1 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$
Bis 9 ohne 0	Bis 9	Bis 9

Das Zählen von gedruckten Ziffern ist eine Konzentrationsübung.