

Summand + Summand = Summe

Minuend - Subtrahend = Differenz

Hinweise

10_5 [951] Didaktische Hinweise, Bedeutung - Addition von rationalen Zahlen mit Euro und Cent, mit Komma

2019-09-13

Didaktische Hinweise

für das Zusammenzählen von rationalen Zahlen mit Komma, Euro und Cent 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 rationalen Zahlen mit Komma, Euro und Cent ohne Übertrag oder mit Merckzahl. untereinander

Dieser Aufgabenblock hat 51 verschiedene Aufgaben.

Aufgaben	zweistellig		dreistellig		vierstellig		fünfstellig		sechsstellig	
	ohne Übertrag	ohne Übertrag	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl
Bis 9 ohne 0		10_53_0Z								
Bis 9	10_52_1Z	10_53_1Z								
Bis 9	10_52_2Z	10_53_2Z								
Bis 10	10_52_3Z	10_53_3Z	10_54_3Z	10_55_3Z	10_56_3Z	10_57_3Z	10_58_3Z			
Bis 10	10_52_4Z	10_53_4Z	10_54_4Z	10_55_4Z	10_56_4Z	10_57_4Z	10_58_4Z			
Bis 20	10_52_5Z	10_53_5Z	10_54_5Z	10_55_5Z	10_56_5Z	10_57_5Z	10_58_5Z			
Bis 30	10_52_6Z	10_53_6Z	10_54_6Z	10_55_6Z	10_56_6Z	10_57_6Z	10_58_6Z			
Bis 40	10_52_7Z	10_53_7Z	10_54_7Z	10_55_7Z	10_56_7Z	10_57_7Z	10_58_7Z			
Bis 50	10_52_8Z		10_54_8Z	10_55_8Z	10_56_8Z	10_57_8Z	10_58_8Z			
Bis 70			10_54_9Z	10_55_9Z	10_56_9Z	10_57_9Z	10_58_9Z			
Bis 99 (100)										

Z bedeutet 0 bis 8 gleiche Aufgaben, aber andere Zahlen

Beispiel:

Addition von natürlichen Zahlen mit der Bezeichnung Cent oder Euro

10_52_1Z	10_52_2Z	10_52_3Z
10_52_10	10_52_20	10_52_30

$$\begin{array}{r} \text{ ct} \\ + \text{ ct} \\ \hline 0,48 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ ct} \\ + \text{ ct} \\ \hline 0,95 \text{ ct} \end{array}$$

Bis 9

$$\begin{array}{r} \text{ ct} \\ + \text{ ct} \\ \hline 0,76 \text{ ct} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ €} \\ + \text{ €} \\ \hline 0,86 \text{ €} \end{array}$$

Bis 9

$$\begin{array}{r} \text{ €} \\ + \text{ €} \\ \hline 0,79 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ ct} \\ + \text{ ct} \\ \hline 1,08 \text{ ct} \end{array}$$

Bis 10

Das Zählen von gedruckten Ziffern ist eine Konzentrationsübung.

