

Didaktische Kommentierung: Aufgabe Einheiten umwandeln

Aufgabenmerkmale

Leitidee	Größen und Messen	
Aufgabenmerkmale	1	2
Bildungsstandard/s - Allgemeine Kompetenzen	Grundlegende Fertigkeiten	Grundlegende Fertigkeiten
Bildungsstandard/s - Inhaltsbezogene Kompetenzen (Leitideen)	Größenangaben in unterschiedlichen Schreibweisen darstellen (umwandeln)	Größenangaben in unterschiedlichen Schreibweisen darstellen (umwandeln)
Kompetenzstufe	II	III
Anforderungsbereich	Reproduzieren (I)	Reproduzieren (I)

Aufgabenbezogener Kommentar


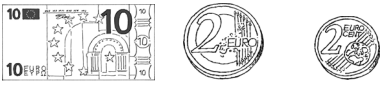



Zur Lösung dieser Aufgabe müssen die Kinder das Umrechnen von Geldwerten beherrschen. Sie müssen insbesondere eine Vorstellung vom Dezimalsystem haben, um die Stellung der 0 zu erkennen.

Anregungen für den Unterricht

Diese Aufgabe bietet vielfältige Möglichkeiten zur Weiterarbeit. So kann die Lehrerin oder der Lehrer zahlreiche Vergleichs-, Mess- und Schätzaktivitäten zu Größen anregen. Dabei kommt es vor allem darauf an, die Kinder durch zahlreiche praktische Versuche selbstständig Größen erfahren zu lassen. Durch den handelnden Umgang mit den Größen gelingt es, dass die Kinder tragfähige Vorstellungen entwickeln.





















Beispiele:

- a) Der Einsatz einer Stellentafel, in der die Kinder stellenwertgerecht die Größen eintragen, lässt sie die Bedeutung der Null nach dem Komma erkennen.









	€		ct		Schreibe mit Komma
	Z	E	Z	E	
					
					
					
					
					

- b) Darstellung von Geldbeträgen auf verschiedene Weise mit und ohne Anschauungsmaterialien. Z. B.:









- „Mit welchen Geldstücken kann man 2,05 € bezahlen? Lege/zeichne verschiedene Möglichkeiten!“
- „Hier sind die Geldbörsen von fünf Kindern:

Paul	Lisa	Tom	Maria	Leo
    	   	  	  	    









- Wie viel Geld haben die Kinder in ihren Geldbörsen? Schreibe mit Komma!
- Wer hat das meiste Geld in seiner Geldbörse? Wer hat das wenigste Geld in seiner Geldbörse?
- Wie viel Geld müssten die einzelnen Kinder noch bekommen, um genauso viel wie Leo zu haben?
- „Benutze so wenig Geldstücke wie möglich, um die folgenden Geldbeträge zu bezahlen. Kreuze an!“

								
2,25 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1,17 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,03 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0,52 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>









- „Wie viel Geld ist in jeder Zeile angekreuzt? Errechne den Geldbetrag! Schreibe mit Komma!“

								Geldbeitrag
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

- „Benutze so wenig Geldstücke wie möglich, um die folgenden Geldbeträge zu bezahlen. Kreuze an!“

								
2,25 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1,17 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,03 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0,52 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- „Wie viel Geld ist in jeder Zeile angekreuzt? Errechne den Geldbetrag! Schreibe mit Komma!“

								Geldbeitrag
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	