



MATHE

Arithmetik / Zählen und Zahlen

Zahlenreihe20



Rheinland-Pfalz

STAATLICHES
STUDIENSEMINAR
FÜR DAS LEHRAMT AN
FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN
MIT TEILDienstSTELLE WALLERTHEIM

Erklär-/Beispielvideo

<https://youtu.be/VAmWlcgw0HQ>



Die Übungsseite „Interaktive Zahlenreihe“ bietet die Möglichkeit, den Zahlenraum bis 20 zu festigen und Aufgaben im Zahlenraum bis 20 mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen zu üben. Es können Mengen sowie Plus- und Minusaufgaben in unterschiedlichen Darstellungsform interaktiv gelegt und in zwei Schreibweisen (konventionell / zweisechrittiger Zehnerübergang) wiedergegeben werden. Zur Orientierung enthält die Darstellung den Zahlenstrahl (bzw. die Zahlenlinie) inklusive Operationspfeil, zusätzlich werden die Mengen als Plättchen dargestellt.

Anwendungsmöglichkeiten

- Die Anwendung kann (durch Abdeckung der verschriftlichten Aufgabenstellung mit einem Post-it) zur Übung von Mengenerfassung (EA oder PA) im Zahlenraum bis 20 genutzt werden.
- Darüber hinaus können Additions- und Subtraktionsaufgaben im Zahlenraum 20 in Einzel- oder Partnerarbeit „gelegt“, gerechnet oder nur mit Plättchendarstellung gerechnet werden.
- Durch das Aktivieren der Zehnerübergangszzerlegung wird diese visualisiert und nachvollziehbar dargestellt.

ACHTUNG: Mit einer aktuellen Version von Safari, Chrome, Firefox kann die Website aufgerufen werden. Beim Internet Explorer gibt es immer wieder Schwierigkeiten mit der Darstellung, weil HTML5 nicht vollständig unterstützt wird.



MATHE

Arithmetik / Zählen und Zahlen

Zahlenreihe20



Rheinland-Pfalz

STAATLICHES
STUDIENSEMINAR
FÜR DAS LEHRAMT AN
FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN
MIT TEILDienstSTELLE WALLERTHEIM

Mögliche Barrieren

- Es gibt keine Eingabemöglichkeit für die Ergebnisse d.h. die Ergebnisse müssen nicht zwingend eingegeben und damit fixiert werden. Schülerinnen und Schüler müssen eigenverantwortlich im Kopf rechnen und sich selbst kontrollieren.
- Das Ergebnis wird bereits bei Aufgabeneingabe angezeigt.
- Der Zahlenraum 20 wird in einer Reihe dargestellt.

Mögliche Lösungen

- Die Arbeit mit einem Partner verhindert, dass Ergebnisse schon vor der Errichtung abgerufen werden.
- Durch Anklicken des Lösungsfeldes wird die automatische Ergebnisanzeige ausgeblendet.
- Die Darstellungsform kann mit den Schülerinnen und Schülern besprochen und eingeführt werden.



Kostenfreie Version verfügbar.

<http://www.lernsoftware-mathematik.de/download/Zahlenreihe20/Zahlenreihe20.html>

