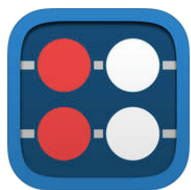
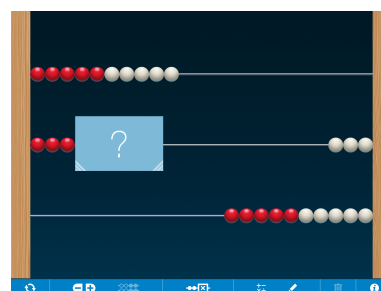
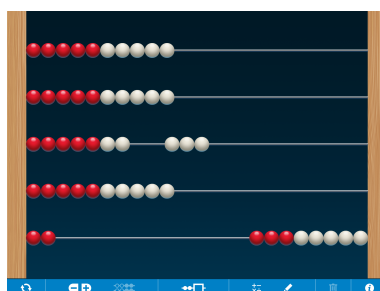
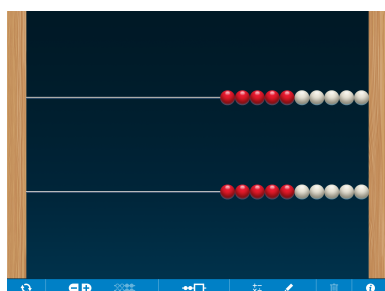


App-Empfehlung



Number Rack, by The Math Learning Center (von Clarity Innovations)



Klassenstufe:	Klassenstufe 2	
Sprachen:	Englisch	
Kosten:	App-Store: gratis	
Inhalt / Kontext:	Der virtuelle Rechenrahmen unterstützt die Kinder bei der Entwicklung eines grundlegenden Zahlverständnisses. Die beweglichen, zweifarbig gestalteten Kugeln fördern das Denken in Fünfer- und Zehnergruppierungen und helfen beim Entdecken und Erkunden vielfältiger Strategien zur Addition und Subtraktion.	
Ziele:	Ziel dieser App ist der Aufbau eines grundlegenden Zahlverständnisses sowie die Unterstützung vielfältiger Additions- und Subtraktionsstrategien.	
Aufgabe:	Es ist keine spezifische Aufgabenstellung angegeben. Diese wird durch die Lehrperson gestellt.	
Allgemeine / prozessbezogene Kompetenzen:	Je nach Aufgabenstellung: Kommunizieren Argumentieren	- eigene Vorgehensweisen beschreiben, Lösungswege anderer verstehen und gemeinsam darüber reflektieren - mathematische Aussagen hinterfragen und auf Korrektheit prüfen - mathematische Zusammenhänge erkennen und Vermutungen entwickeln - Begründungen suchen und nachvollziehen

Inhaltliche / mathematische Kompetenzen:	Zahlen und Operationen	Rechenoperationen verstehen und beherrschen: • Die vier Grundrechenarten und ihre Zusammenhänge verstehen • Mündliche und halbschriftliche Rechenstrategien verstehen und bei geeigneten Aufgaben anwenden • Verschiedene Rechenwege verleihen und bewerten Zahldarstellungen und Zahlbeziehungen verstehen: • Den Aufbau des dezimalen Stellenwertsystems verstehen • Zahlen bis 1.000.000 auf verschiedene Weise darstellen und zueinander in Beziehung setzen
Variationen:	Einfügen eines Sichtschutzes, Schreibfunktion sowie die Möglichkeit, Rechenaufgaben zu ergänzen Variation des Zahlenraums (10-100)	
Hinweis:	Web-App: www.mathlearningcenter.org/web-apps/number-rack/	
Lernvoraussetzungen:	-	
Bewertung:	positiv	negativ
	• kostenlose Web-App • sehr anschaulich • Zusammenhang von Addition und Subtraktion wird verdeutlicht • sprachunabhängig • Einsatzmöglichkeit in der Schule und Zuhause	

Allgemeine Informationen:

Altersangemessenheit:	altersangemessen, sprachunabhängige Bedienung
Gestaltung:	schlichte Gestaltung, wenig ablenkend
Navigation:	einfache und klare Navigation ohne spezifischen Einführungsbedarf

Kommerzielle Elemente:	keine kommerziellen Elemente, keine In-App-Käufe
Sicherheit/ Datenschutz:	keine persönlichen Daten erforderlich
zugehörige Apps:	Weitere Apps von The Math Learning Center: Geoboard, Number Line, NumberFrames, Pattern Shapes, etc.