Zauberquadrate – Training der Addition und Subtraktion

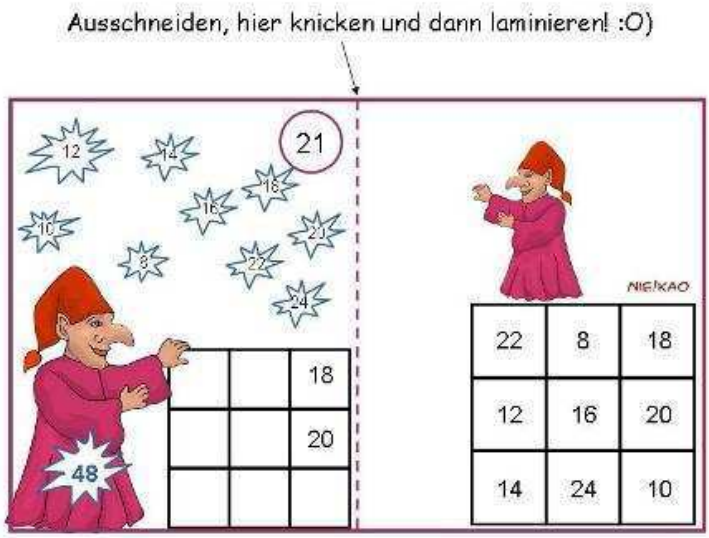
Klasse 2-4

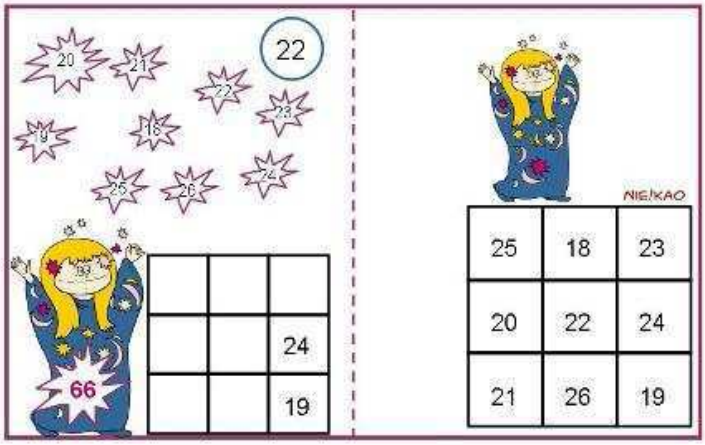
Angeboten werden 40 unterschiedliche Zauberquadrate mit Lösung im Format A5 und ein Laufzettel für die Hand der Kinder. Die Vorlagen müssen lediglich ausgedruckt, ausgeschnitten, gefaltet und zur besseren Haltbarkeit laminiert werden. Die Zauberquadrate bieten sich an für den Einsatz in der Freiarbeit und zur Differenzierung starker Rechner.

Didaktische und methodische Überlegungen zum Einsatz von Zauberquadraten bzw. magischen Quadraten:

Magische Zahlenquadrate sind Zahlenfelder, bei denen jede Zahlenreihe, egal ob waagrecht, senkrecht oder diagonal addiert, dieselbe Summe ergibt. Dabei kommt jede Zahl nur einmal vor. Die Schwierigkeit liegt in der Anordnung der Zahlen im Quadrat. Das einfachste Quadrat umfasst 3 mal 3, also 9 Felder.
Zauberquadrate haben wie Rechendreiecke oder Zahlenmauern den Vorteil, dass sie logisch nachvollziehbar die enge Wechselbeziehung von Additions- und Subtraktionsaufgaben verdeutlichen. Jede Additionsaufgabe hat ihre Umkehraufgabe, die entsprechende Subtraktionsaufgabe. Damit stellt auch das Zauberquadrat ein wirkungsvolles und immer wieder motivierendes Übungsmaterial dar, welches flexibles mathematisches Denken fördert.

Copyright: H-Faktor GmbH, Niekao Lernwelten, Dortmund Verantwortlich für den Inhalt: Udo Kiel Autorin: Steffi Kiel, Bildquellennachweis: Niekao Lernwelten ® 2010





Diesen Artikel erhalten Sie wahlweise als:

- Download (PDF Format)
- CD (PDF Format incl. Erstellungsdatei Word/ Powerpoint)
- Schullizenz – CD

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Liefer- und Versandbedingungen.

ÜBEN MIT SPAß – LERNEN MIT ERFOLG !

Copyright: H-Faktor GmbH, Niekao Lernwelten, Dortmund Verantwortlich für den Inhalt: Udo Kiel Autorin: Steffi Kiel, Bildquellennachweis: Niekao Lernwelten ® 2010