

Heiner Müller: Vom Euro bis zum Hektoliter – Rechenspiele mit Selbstkontrolle ab 4. Schuljahr

Inhaltsverzeichnis

Geld (€, ct)

1. Addition und Subtraktion (Treppendominos) (*Sumatrankaninchen*)
- 2./3.* Addition und Subtraktion – Kommaschreibweise (Treppendominos) (*Pekingpalasthund*)/(*Riesenfledermaus*)
- 4./5. Multiplikation/Division – Kommaschreibweise (Dominos) (*Zwergbeutelratte*)/(*Teichrohrsänger*)
- 6./7. Multiplikation/Division – Kommaschreibweise (Dreieckdominos) (*Merino – Beluga*)/(*Nutria – Vampir*)

Längen (km, m, dm, cm, mm)

8. Addition (Lotto)
9. Subtraktion (Lotto)
10. Addition und Subtraktion (Lotto)
- 11./12.* Umwandlungen – Kommaschreibweise (Lottos)
13. Addition (Treppendominos) (*Riesensturmvogel*)
14. Subtraktion (Treppendominos) (*Wacholderdrossel*)
- 15.–17. Addition und Subtraktion (Dominos) (*Gartenrotschwanz*)/(*Sandregenpfeifer*)/(*Rotschnabeltukan*)
18. Umwandlungen – Kommaschreibweise (Domino) (*Papageientaucher*)
- 19.–21. Umwandlungen – Kommaschreibweise (Triados)
- 22.* Umwandlungen – Kommaschreibweise (Dreieckdomino) (*Schwan – Rhesus*)

Zeiten (h, min, s)

- 23.–25. Umwandlungen (Dreieckdominos) (*Dackel – Frosch*)/(*Delfin – Auster*)/(*Piment – Limone*)

Hinweis:

Die Arbeitsblätter mit einem Stern (*) enthalten Aufgaben mit einem etwas höheren Schwierigkeitsgrad. Die kursiv gedruckten Wörter, die hinter den verschiedenen Dominotypen stehen, sind die Kontrollwörter, die sich bei richtiger Reihenfolge der Domino-Karten ergeben.

Zu dieser Mappe

Die vorliegende Mappe enthält einfache Kombinationsspiele (Zuordnungsspiele) mit Aufgaben zur Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division zu den Größenbereichen Geld, Längen, Zeiten, Gewichte und Rauminhalte. Obwohl in den meisten Lehrplänen der unterrichtliche Schwerpunkt des Größenbereichs im 3. Schuljahr liegt, sind viele Rechen- und Umwandlungsaufgaben wegen ihres höheren Schwierigkeitsgrades (Zahlenraum über 1000, Kommaschreibweise und einfache Brüche) erst im 4. Schuljahr mit größerer Sicherheit zu lösen. Daher eignet sich die Mappe auch für die Freiarbeit und zur Differenzierung im 4. Schuljahr. Die selbst herzustellenden Spiele sollen allerdings kein Ersatz für den handelnden Umgang mit Dingen und Arbeitsmitteln sein, sondern bei entsprechendem Bedarf ergänzende Übungsmöglichkeiten mit spielerischen Varianten bieten. Aus allen Vorlagen können durch Kopieren und Aufkleben auf Pappe und Zerschneiden entlang der Schneidelinien (gestrichelte Linien) dauerhafte Materialien erstellt werden.

Alle Spiele sind wegen ihres einfachen Aufbaus gut für Einzel-, Partner- und Kleingruppenarbeit geeignet. Die Spielregeln zu den einzelnen Spielen finden Sie auf den Seiten 49./50.

Für alle Dominos sind Kontrollwörter eingebaut (siehe kursiv gedruckte Wörter im Inhaltsverzeichnis). Ansonsten können auch die unzerschnittenen Blätter (separat ablegen!) als Kontrollblätter dienen.

- 26./27. Zeitspannen (Lottos)
28. Zeitspannen – Umwandlungen (Triado)

Gewichte (t, kg, g)

- 29./30. Umwandlungen – Kommaschreibweise (Dreieckdominos) (*Ingwer – Planet*)/(*Frucht – Wurzel*)
31. Umwandlungen (Dreieckdomino) (*Wermut – Distel*)
- 32.* Umwandlungen – Kommaschreibweise (Dreieckdomino) (*Ahorn – Jasmin – Birke*)
- 33.–35. Umwandlungen – Kommaschreibweise (Triados)
36. Multiplikation – Umwandlungen – Kommaschreibweise (Triado)
37. Addition und Subtraktion (Treppendominos) (*Fettschwanzschaf*)
38. Umwandlungen – Kommaschreibweise (Treppendominos) (*Vierhornantilope*)
- 39.* Addition und Subtraktion – Kommaschreibweise (Domino) (*Breitmaulnashorn*)
40. Division – Umwandlungen (Domino) (*Langschwanzkatze*)

Rauminhalte (hl, l, ml)

- 41./42. Umwandlungen (Dreieckdominos) (*Kapern – Dahlie*)/(*Salbei – Balkon*)
- 43./44. Addition/Subtraktion (Lottos)
- 45./46. Addition und Subtraktion (Dominos) (*Zwerggürteltier*)/(*Langschnabeltier*)
- 47./48. Multiplikation (Dreieckdominos) (*Hirsch – Storch*)/(*Kaiman – Wastel*)

49./50. Spielregeln