

Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Institut für Mathematik
Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe



Didaktische Lernmaterialien Mathematik
(DiLeMa²)
Primarstufe

Gebäude 2A Raum 220

Stand: 12. Mai 2023

Erstellung Katalog inkl. Fotos: Dipl.-Päd. Marion Selg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise.....	2
Arithmetik.....	4
Größen.....	21
Geometrie.....	32
Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit.....	51
Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial.....	53
Montessori-Material.....	64
Historisches Material.....	65

Hinweis:

Zeichengeräte (auch für die Tafel) und Taschenrechner befinden sich im Katalog der Sekundarstufe.

Allgemeine Hinweise

Schrank 1-4
Arithmetik

Schrank 5
Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial
Historisches Material

Schrank 6
Größen: Gewichte, Längen

Schrank 7
Größen: Geld, Zeit, Volumen

Schrank 8-10
Geometrie

Schrank 11
Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit, Montessori-Material

Standortbeschriftung



(2A.220, Schrank 1)



Material kann ausgeliehen werden



Material kann nicht ausgeliehen werden



Hinweis auf weitere Exemplare



Hinweis Stempelkissen

Hinweis auf Material



Arithmetik

Eierkartons und Plastikeier

30 blaue 6er, 100 grüne 10er, 15 graue 30er; 300 Plastikeier



Schrank 1



Wilder Würfel

2 Stück



Schrank 4



Steckwürfel

weiß, hellgrün, lila, orange, blau, dunkelgrün, schwarz, gelb; je eine Kiste



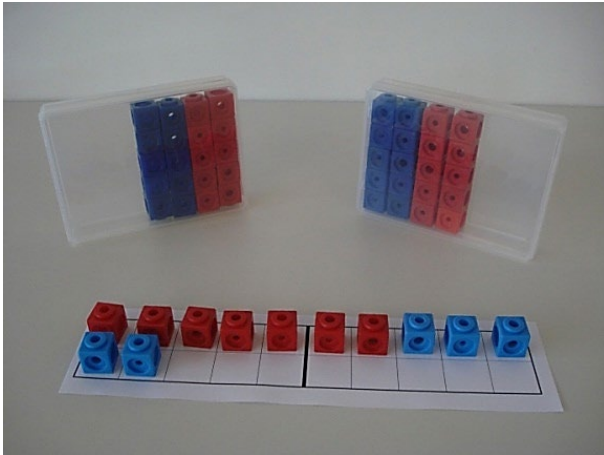
Schrank 1



(schwarz, orange, gelb)

Steckwürfel

10 blau + 10 rot, 20 Packungen; 20 Zwanzigerfelder



Schrank 1



Steckwürfel Demo

verschiedene Farben, blau + rot magnetisch



Schrank 1



Steckwürfel klein

lose, abgepackt



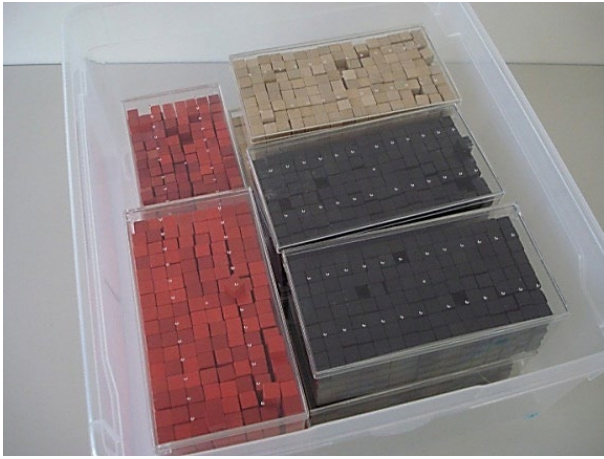
Schrank 1



(lose)

Holzwürfel klein

schwarz, rot, naturfarben



Schrank 1 ●

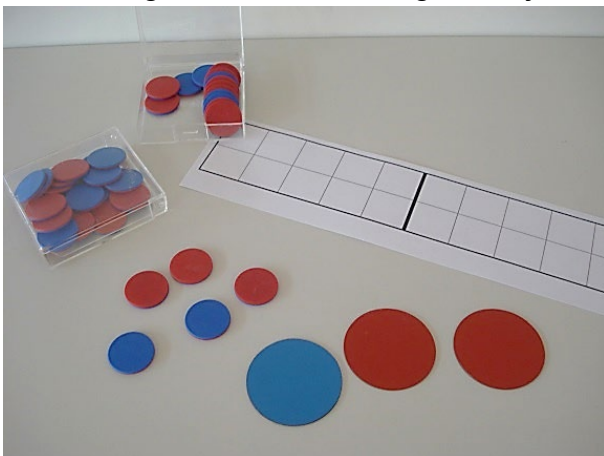
Rechentiere (Bauernhof, Meer), Rechenfrüchte, Rechengemüse



Schrank 1 ●● (Rechengemüse)

Wendeplättchen

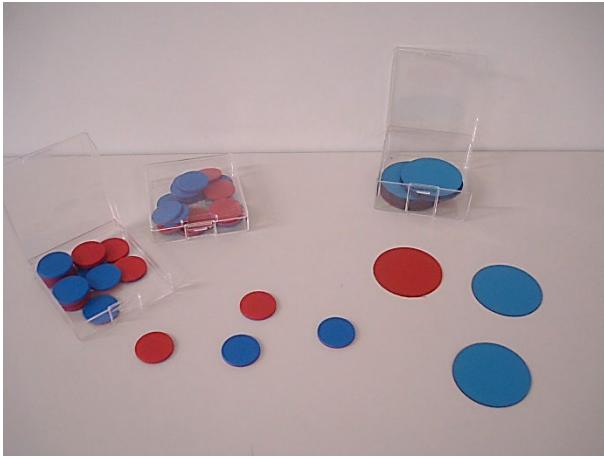
30 Packungen mit je 20 Stück, 30 Zwanzigerfelder
Demo magnetisch, 2 Packungen mit je 20 Stück



Schrank 1 ●

Wendeplättchen

24 Packungen mit je 20 Stück, Demo magnetisch 20 Stück



Schrank 1



Kutzer-Zug

4 Lokomotiven, 24 Waggonn

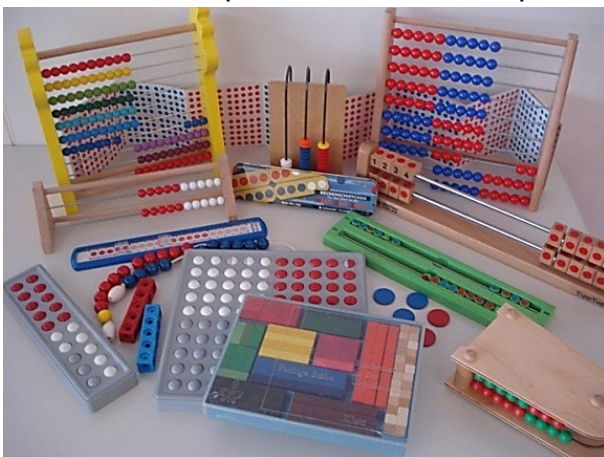


Schrank 1



Übersicht Material

RR 20, RR 100, RR 20 Käfer, RR Giraffe, RR 20 gebogen, Abaco 10 Tricolor, Abaco 20/100, Abaco 20 Vario, RR Spectra mit Zahlen, Cuisenairestäbe, Tausenderbuch, 5 versch. Rechenkettens, Wendepl., Steckwürfel, Rechenschiffchen, 2 Rechenschieber, Abakus individuell 3·20 und 5·20, grüner Rechenschieber 20, schwarzer Rechenschieber 100, MSB, Hundertertafel, Zahlen-Struktur-Material, 2 Hunderterpunktfelder, 2 Vierhunderterpunktfelder, Arbeitsplatte für Steckwürfel, Hunderterschieber



Schrank 1



Sum Blox



Schrank 1



Zahlenteppiche

1-20; je zwei Mal



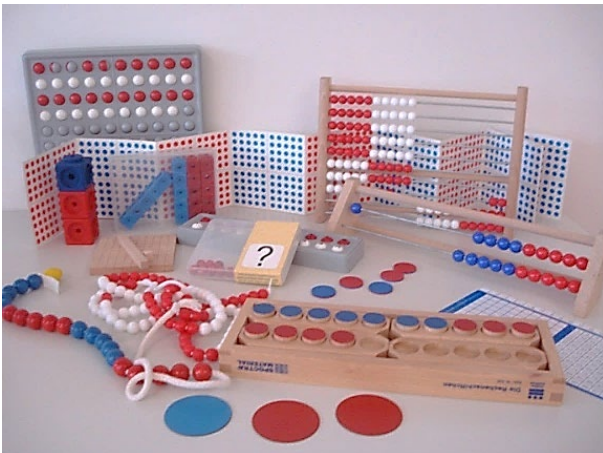
Schrank 1



Diagnosebox

2 Stück

Steckwürfel 10 rot + 10 blau, Steckwürfel Demo 10 rot + 10 blau, Wendepf. 2 P. mit je 20 Stück, Wendepf. Demo magnetisch 20 Stück, Rechenkettchen (2 versch.), Rechenschiffchen, Schüttelbox, RR 20, RR 100, Cuisenairestäbe, Tausenderbuch, Hundertertafel, Abaco 20, Abaco 20 mit Zahlen, Abaco 100, MSB 1 T, 10 H, 10 Z, 30 E, 2 Fünfziger, 4 Fünfer, 2 Hunderterpunktfelder, 2 Vierhunderterpunktfelder



Schrank 2



Rechenkettten

verschiedene Ausführungen; 10er, 20er, 100er

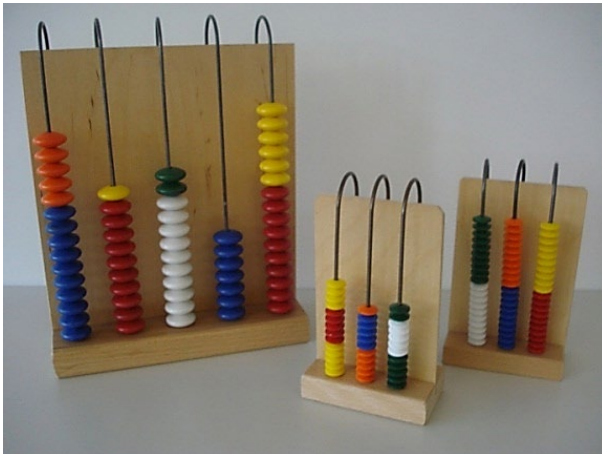


Schrank 3



Abakus individuell

5·20, 2 Stück; 3·20, 4 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 3



Cuisenairestäbe

10 Packungen (Hinweis auf 4 weitere Exemplare), Demo OHP

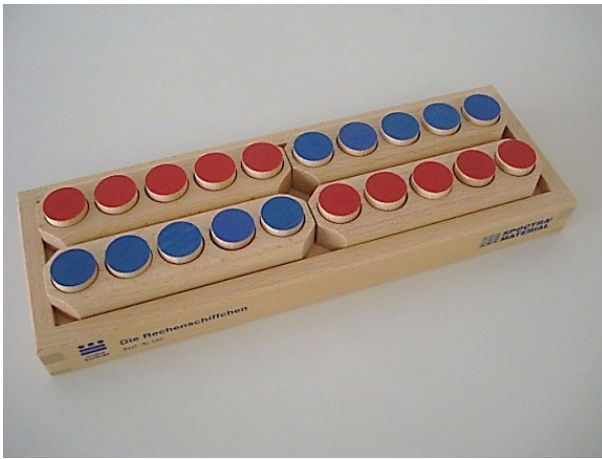


Schrank 3



Rechenschiffchen

8 Stück



Schrank 2



Schüttelboxen

30 Stück



Schrank 2



Multi-Split-Schüttelbox

5 Stück

Schüttelbäume

3 Stück

Split-Box-Stempel, Split-Box-Arbeitsheft



Schrank 2

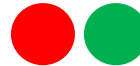


Shut the box

2 Stück



Schrank 2



4 Stück



Schrank 2



Abaco 20

12 Stück

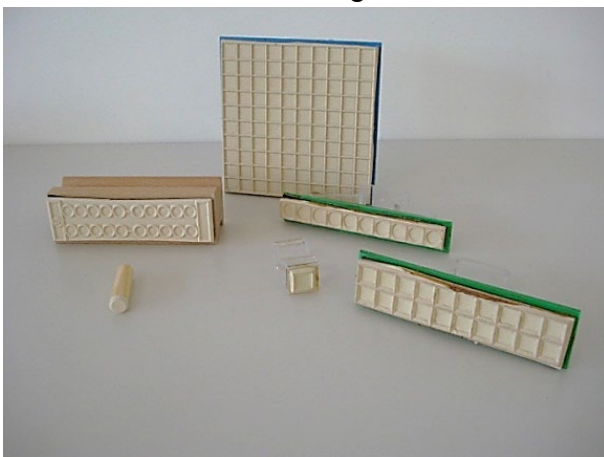
Abaco 100, Arbeitshefte Rechnen mit dem Abaco 20 bzw. 100



Schrank 2



Stempel zur Zahldarstellung verschiedene Ausführungen



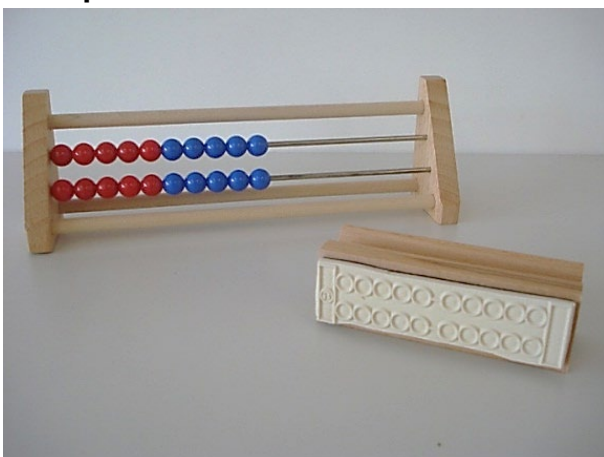
Schrank 2



Rechenrahmen 20

44 Stück

Stempel



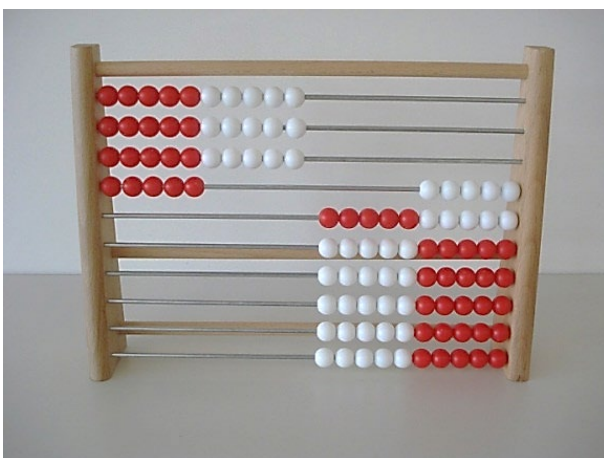
Schrank 2



(30 Stück)

Rechenrahmen 100

41 Stück

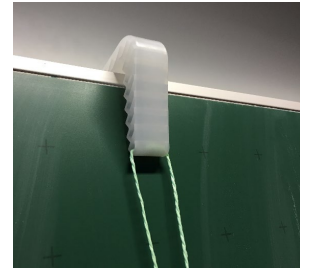
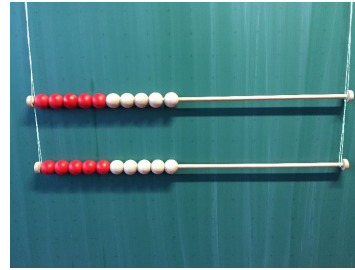
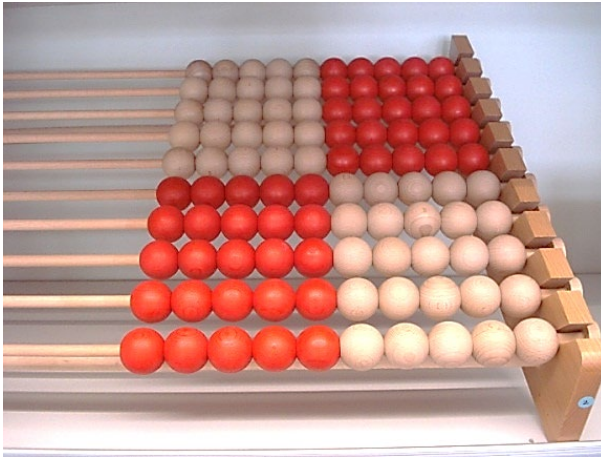


Schrank 2



(25 Stück)

Rechenrahmen 100 Demo, Haken für Rechenrahmen 20 Demo + Schnur

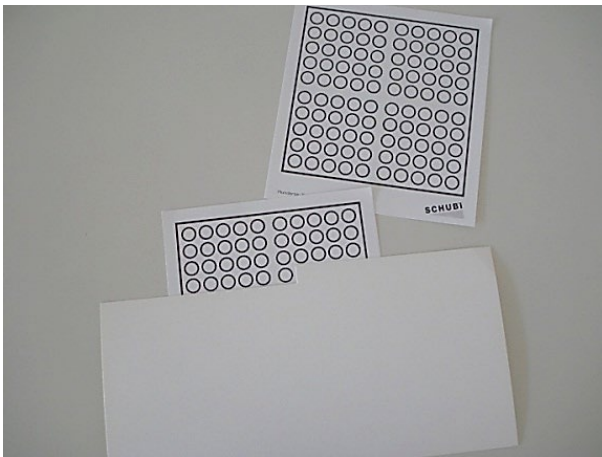


Schrank 2



100er Punktfelder, Abdeckwinkel

Verbrauchsmaterial

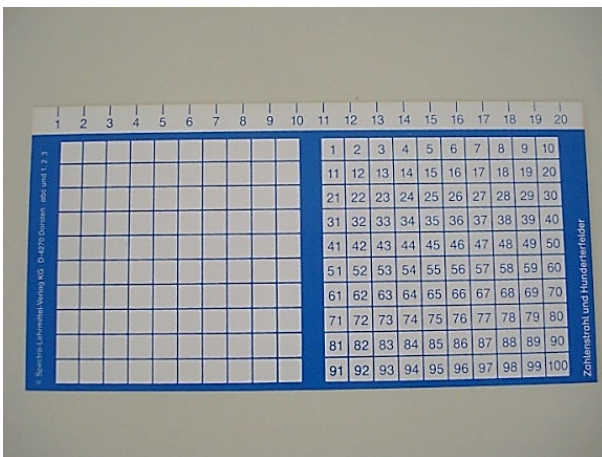


Schrank 2



Hundertertafeln

34 Stück



Schrank 2



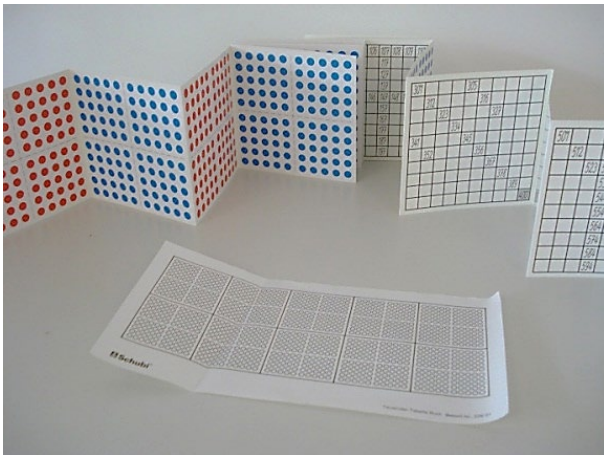
Tausenderbücher

17 Stück

Tausenderbuch Demo

1000er Punktefelder

Verbrauchsmaterial



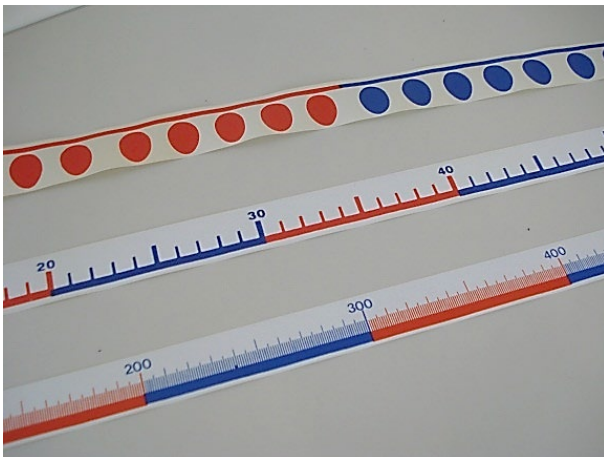
Schrank 2



Hinweisschild: Zahlenbänder

20er, 100er, 1000er; jeweils mehrfach vorhanden

Demo Zahlenband 1000, 2 Stück

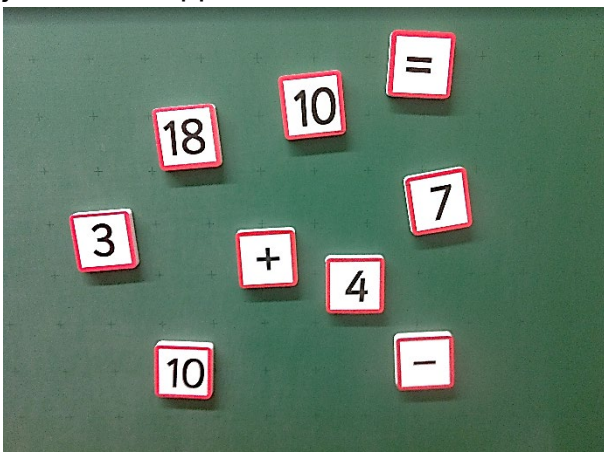


(Schrank 2) 2A.221, Schrank 31



Zahlenkarten 1-20 magnetisch

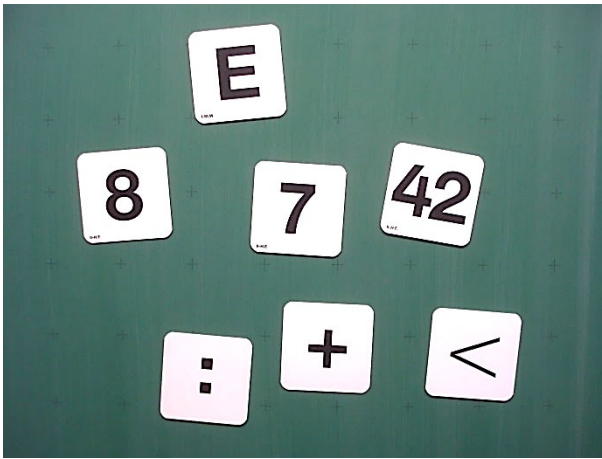
jede Zahl doppelt vorhanden



Schrank 2



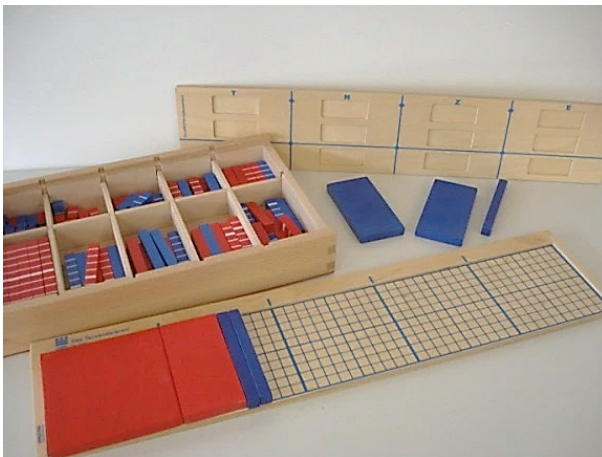
Zahlenkarten magnetisch



Schrank 2



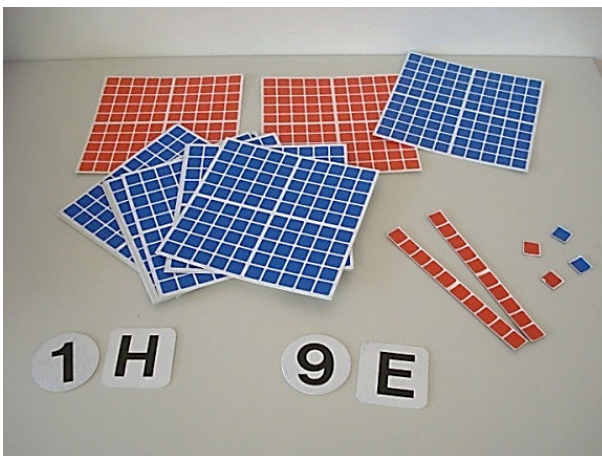
Rechenstäbe, Tausenderbrett, Hunderterbrett, Mini-Leiste-30



Schrank 3



Tausendertafel

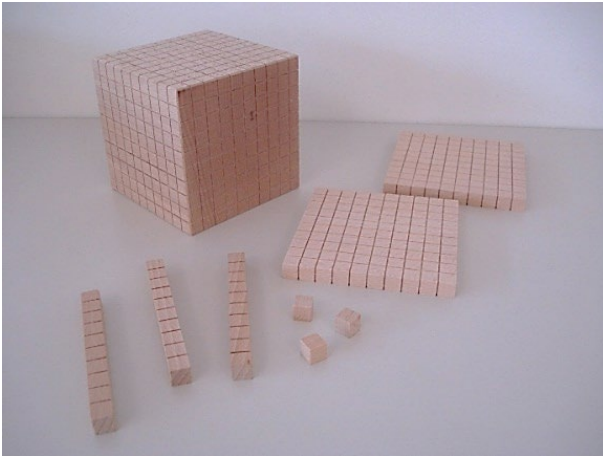


Schrank 3



Mehrsystemblöcke Holz


2 T, 20 H, 20 Z, 30 E; 7 Boxen



Schrank 3   (4 Boxen)

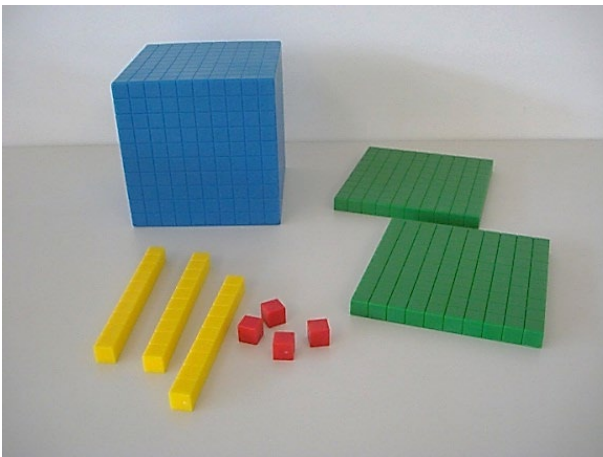
26 Packungen mit je 2 H, 12 Z, 15 E



Schrank 3 

Mehrsystemblöcke Plastik, farbig

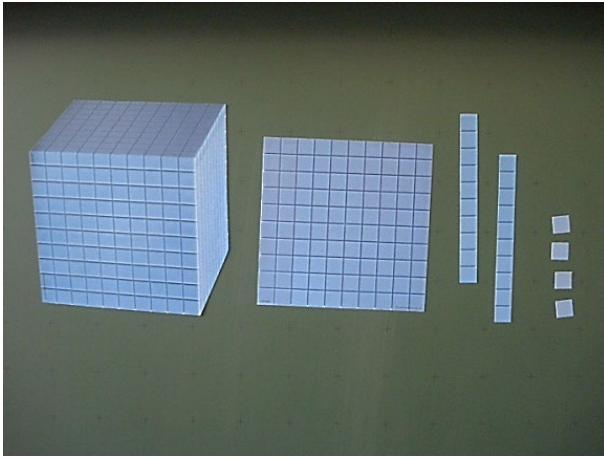
2 T, 20 H, 20 Z, 30 E; 3 Boxen



Schrank 3   (2 Boxen)

Mehrsystemblöcke Demo magnetisch

2 T, 20 H, 40 Z, 200 E

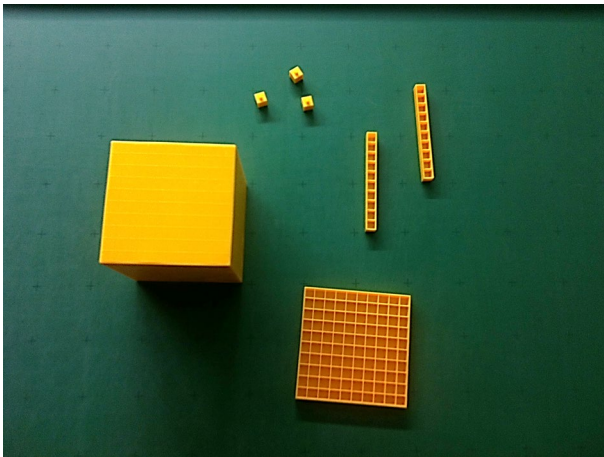


Schrank 3



Mehrsystemblöcke Demo magnetisch

1 T, 12 H, 15 Z, 4 5er, 40 E

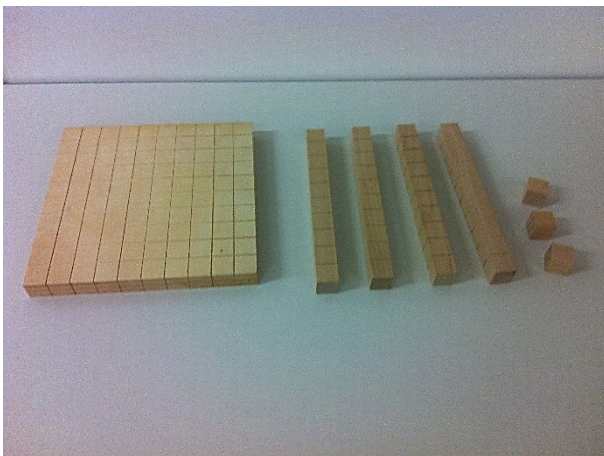


Schrank 3



Mehrsystemblöcke Demo Holz

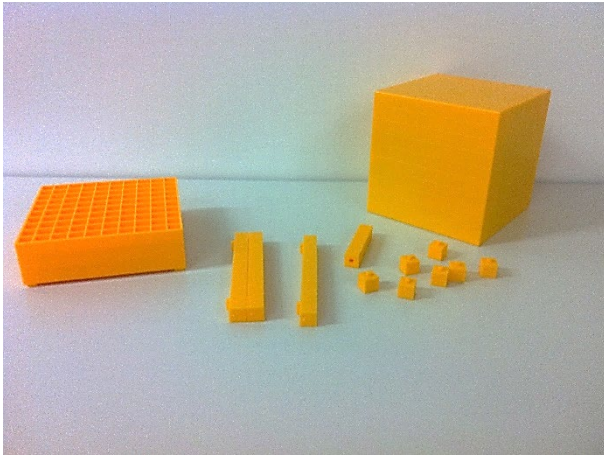
2 H, 20 Z, 100 E



Schrank 3



Mehrsystemblöcke Vario



Schrank 3



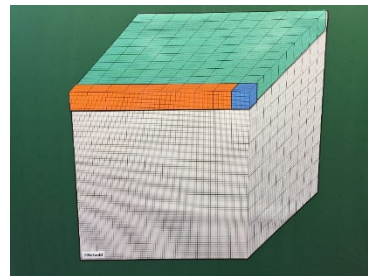
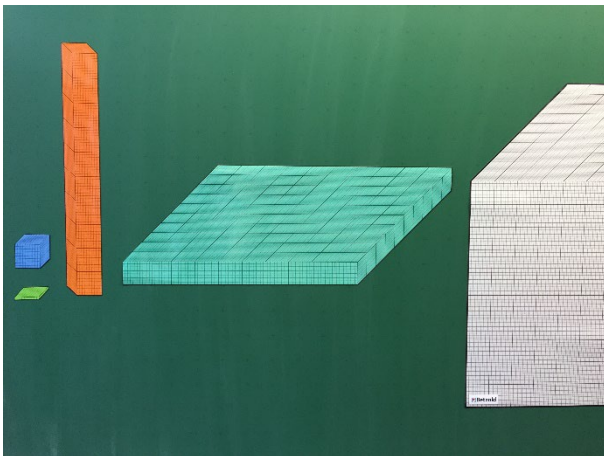
Mehrsystemblöcke Stempel verschiedene Ausführungen



Schrank 3



Mehrsystemblöcke Erweiterung / Die Million – magnetisches Tafelmodell

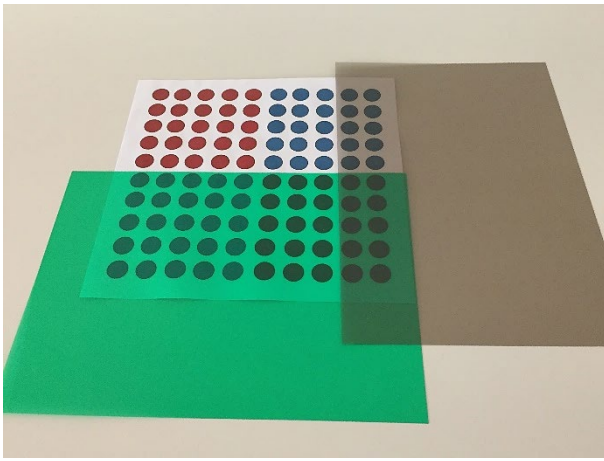


Schrank 3



100er-Punktefeld mit grüner und grauer Abdeckfolie

30 Stück

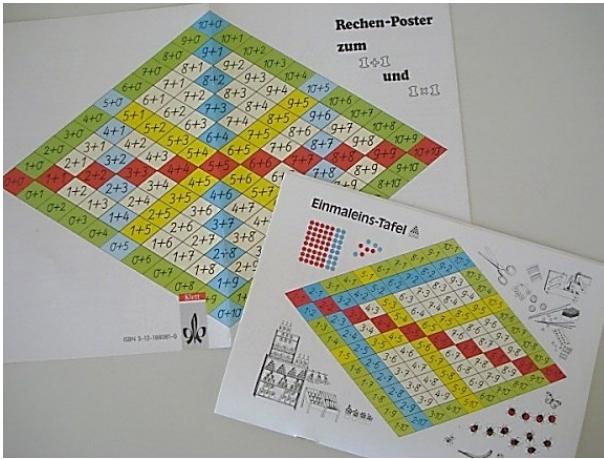


Schrank 3



Rechenposter zum 1+1 und 1·1

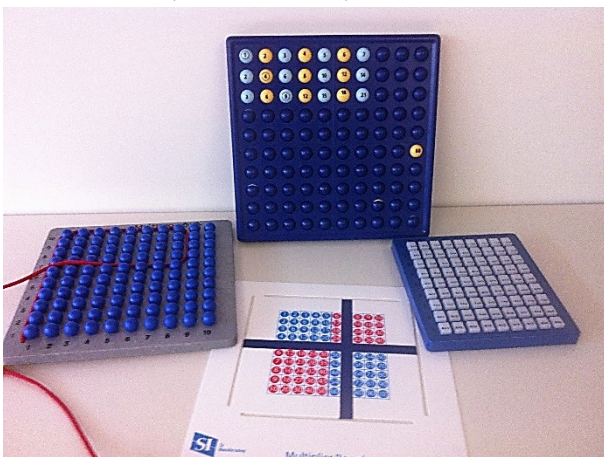
16 Stück (Hinweis auf große Poster)



Schrank 3



Multifix 1·1; Abaco 1·1; Arbeitsheft Abaco 1·1; 1·1 Rechner; 1·1 Schieber, 5 Stück



Schrank 3



Zahentürme

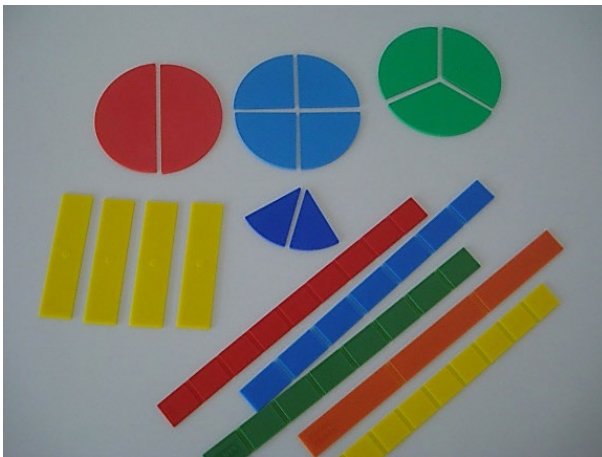


Schrank 3



Hinweisschild: Bruchzahlen

verschiedene Materialien, jeweils mehrfach vorhanden, Demomaterial vorhanden

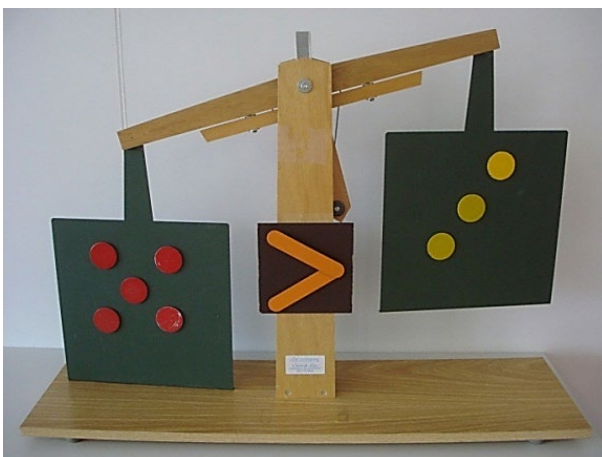


(Schrank 3) 2A.221, Schrank 31



Gleichungswaagen

2 Stück

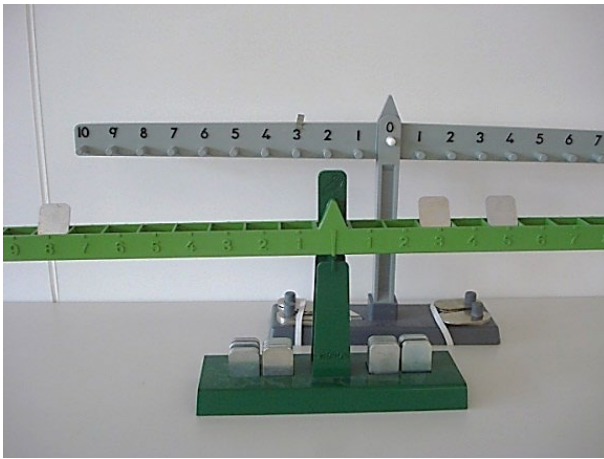


Schrank 4



Rechenwaagen

2 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 4



Größen

Basiskurs Größen, Sachrechnen im Kopf, Klasse 1/2 und Klasse 3/4



Schrank 6



Gewichte

Waagen und Gleichgewicht

2 Koffer



Schrank 6



Balkenwaagen

3 Stück



Schrank 6



Tafelwaagen und verschiedene Gewichtsätze

3 Stück; zwei Waagen bis 5 kg, eine Waage bis 10 kg

(5 kg Waage: Inventarisierungsnummer Landeseigentum BW 07-13/012115)

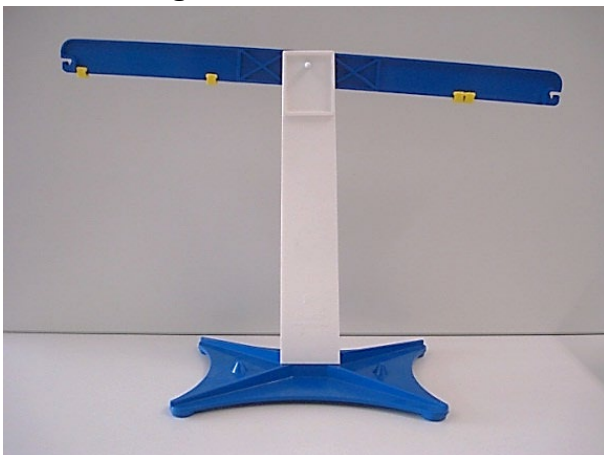


Schrank 6



(2 Waagen; Gewichtsätze)

Balkenwaage



Schrank 6



Küchenwaagen, Briefwaagen

Küchenwaagen digital und mechanisch, 2 Stück; Briefwaagen mechanisch, 2 Stück



Schrank 6



Körperwaage

2 Stück



Schrank 6



Federwaagen

bis 250 g, bis 500 g, bis 1 kg, bis 2 kg, bis 3 kg, bis 5 kg, bis 12 kg; 7 Stück



Schrank 6



Hängewaagen

bis 25 kg, 3 Stück



Schrank 6



Gewichtememory



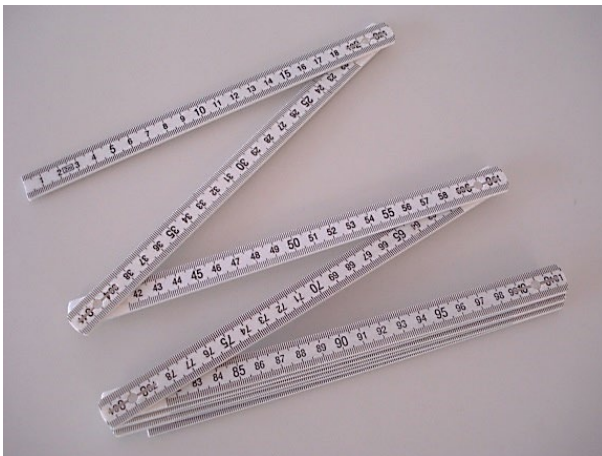
Schrank 6



Längen

Gliedermaßstäbe

2 m, 60 Stück



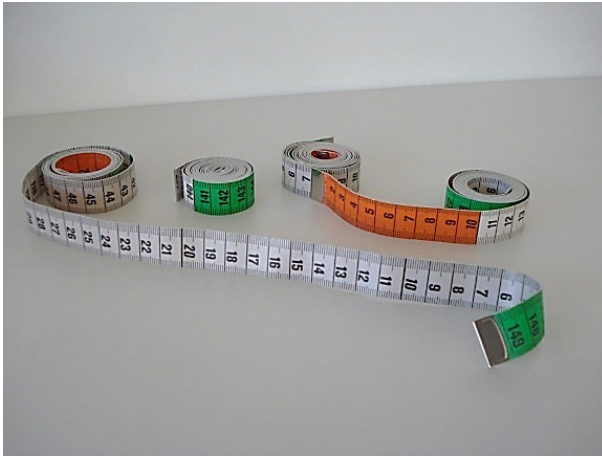
Schrank 6



(30 Stück)

Hinweisschild: Maßbänder

1,50 m, 27 Stück



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



Hinweisschild: Maßbänder

30 m, 2 Stück



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



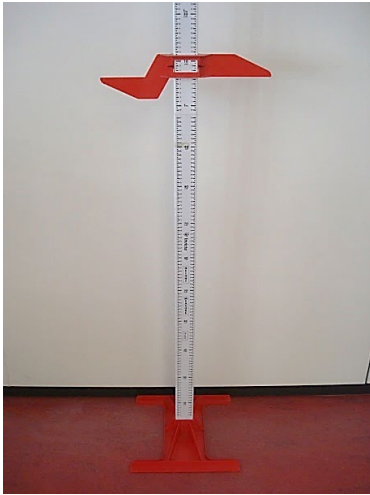
Hinweisschild: Messrad mit Anzeige



(Schrank 6) 2A.221, Schrank 31



Hinweisschild: Messlatte
zum Messen der Körpergröße



2A.221



Geld

Rechengeld

Schülerkassetten, 8 Stück; Demo OHP, Demo magnetisch (auch Münzen-Rückseiten)



Schrank 7



Zeit

Lernuhren, synchronisierte Zeiger

26 Stück

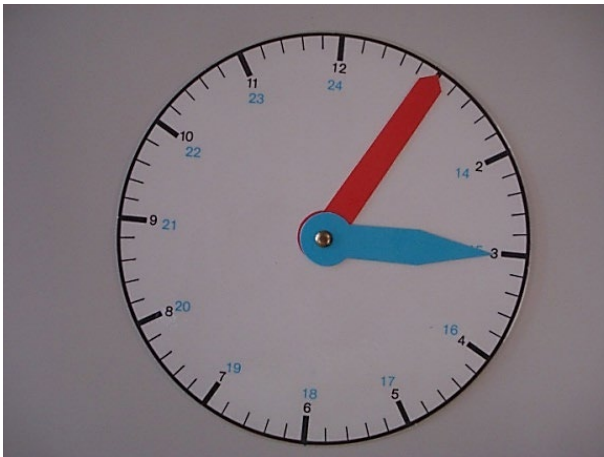


Schrank 7



Lernuhren, Zeiger nicht synchron

34 Stück



Schrank 7



Lernuhren Demo

6 Stück, rote Uhr magnetisch, gelbe Uhr rechts: Batteriebetrieb möglich



Schrank 7



Uhrenstempel

verschiedene Ausführungen, 7 Stück



Schrank 7



Uhrzeiten ablesen

27 Packungen



Schrank 7



Metronom

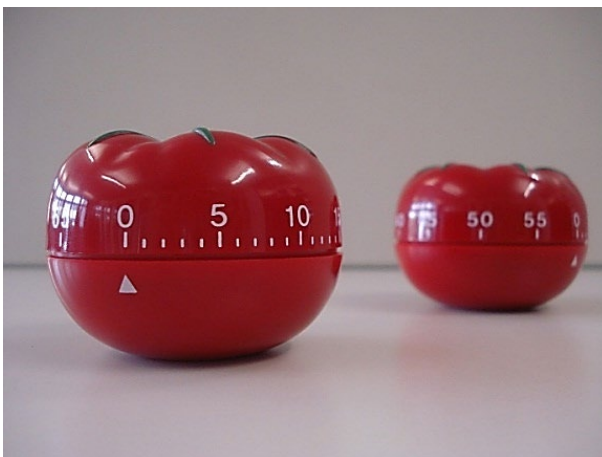


Schrank 7



Kurzzeitmesser

2 Stück



Schrank 7



Seconds Tocker (Sekunden-Zeitmesser)

4 Stück (5 s, 10 s, 15 s, 20 s)



Schrank 7



Sanduhren

20 s, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min; je 4 Stück
Demo, 3 Stück (1 min, 3 min, 5 min)



Schrank 7



Stoppuhren

13 Stück, Demo Stoppuhr



Schrank 7



Spiele zur Uhr



Schrank 7



Volumen

Eimer

6 Stück



Schrank 7



Diverse Messbecher

10 ml bis 2000 ml (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 7



Diverse Gefäße



Schrank 7



Diverse Messgefäße

(Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 7



Diverse Messlöffel

1 ml bis 25 ml



Schrank 7



Füllsand



Schrank 7



Geometrie

Somawürfel

18 Stück; Demowürfel; Spiele mit dem Somawürfel, 2 Stück
(Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 8



Geo-Clix



Schrank 8



Körperspiel

10 Stück



Schrank 8



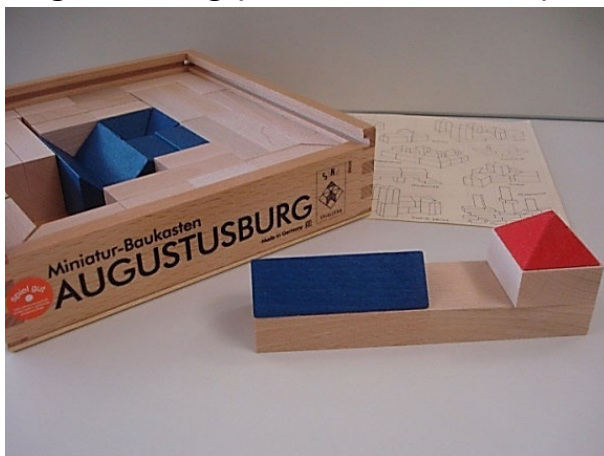
Potz Klotz



Schrank 8



Augustusburg (Miniatur-Baukasten)



Schrank 8



Perspectivo

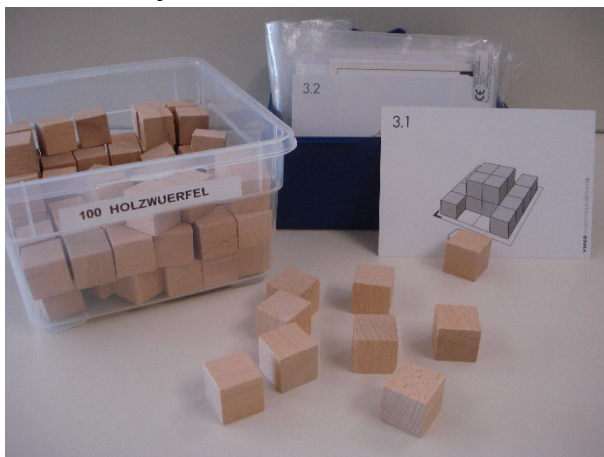


Schrank 8



Holzwürfel

12 Boxen, je 100 Stück; Arbeitskarten

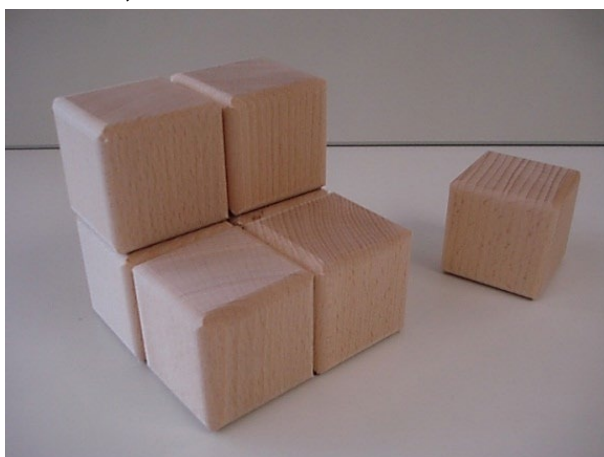


Schrank 8



Holzwürfel groß

2 Boxen, 70 bzw. 99 Stück

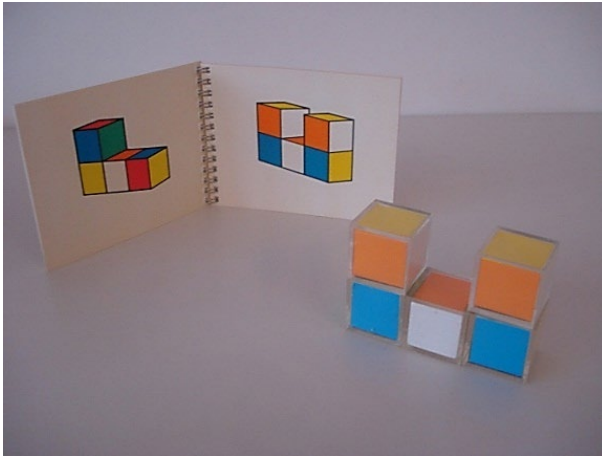


Schrank 8



Farbwürfelspiele

15 Stück



Schrank 8



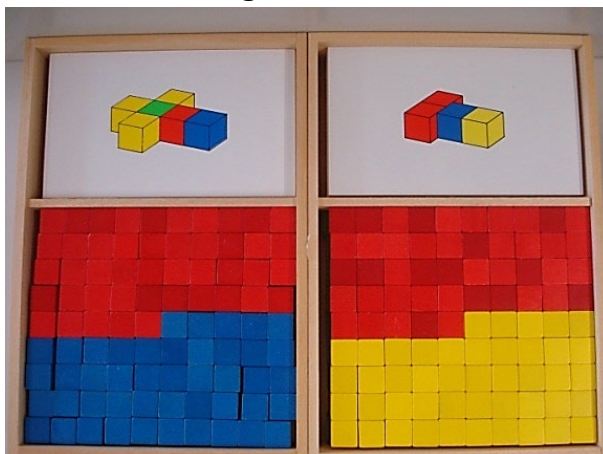
Structuro



Schrank 8



Bauen mit farbigen Würfeln I und II



Schrank 8



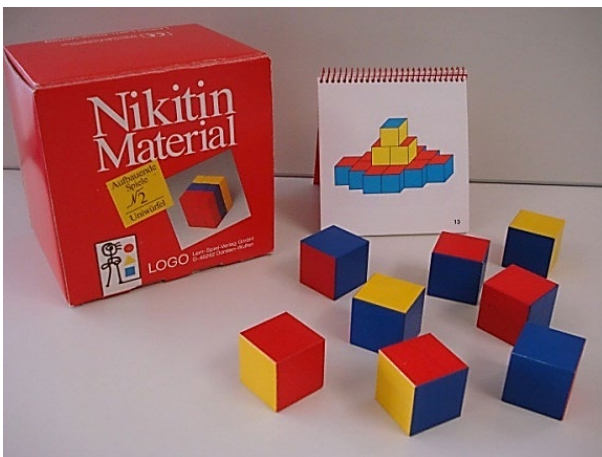
Geowürfel (Somawürfel)


3 Stück



Schrank 8   (2 Stück)

Uniwürfel




Schrank 8 

Der Würfel des Pululaua

2 Stück



Schrank 8 

Bausteine



Schrank 8



Tetro Domo, 3D-Puzzle mit Arbeitskarten (Quader und Fantasiefiguren)

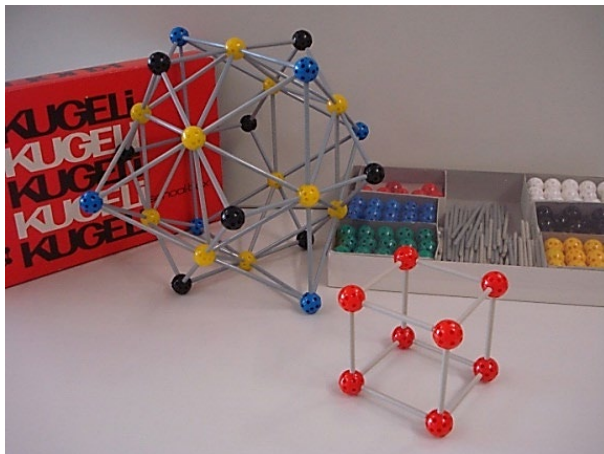


Schrank 8



Kugeli

18 Packungen (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 8



Konstruktionen aus Altpapier

zum Bauen von Kantenmodellen, Klebeband



Schrank 8



Körper Holz

Würfel, Quader, Zylinder, Dreieckpyramide, Quadratpyramide, Achteckpyramide, Kegel, Kugel, Dreiecksäule, Achtecksäule

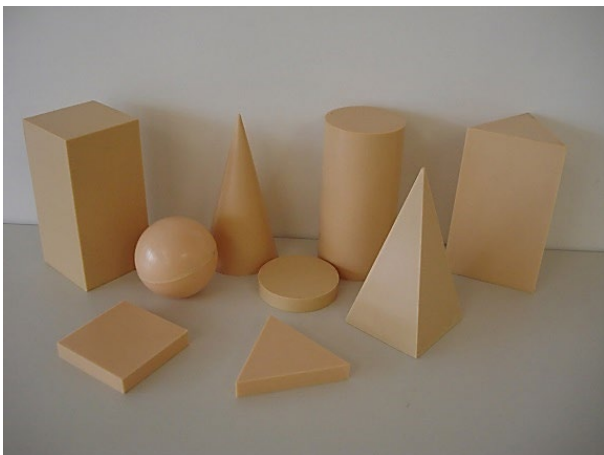


Schrank 8



Körper Plastik

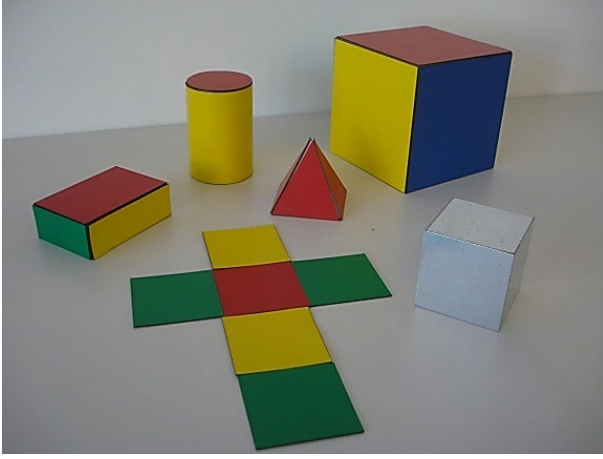
Kugel, Kegel, Quader (2 verschiedene), Zylinder (2 verschiedene), Quadratpyramide, Dreiecksäule, Sechsecksäule, Achtecksäule; je 3 Stück



Schrank 8



Hinweisschild: Körper, Flächen magnetisch



(Schränk 8) 2A.221, Schränk 29



Hinweisschild: Füllkörper



(Schränk 8) 2A.221, Schränk 28, 29



Geometrische Formen

2 Boxen



Schränk 8



Polydron

nach Formen sortiert, eine Mixbox



Schrank 9



Formenbox

11 Stück; Blöcke mit Arbeitsblättern, 3 Stück



Schrank 9

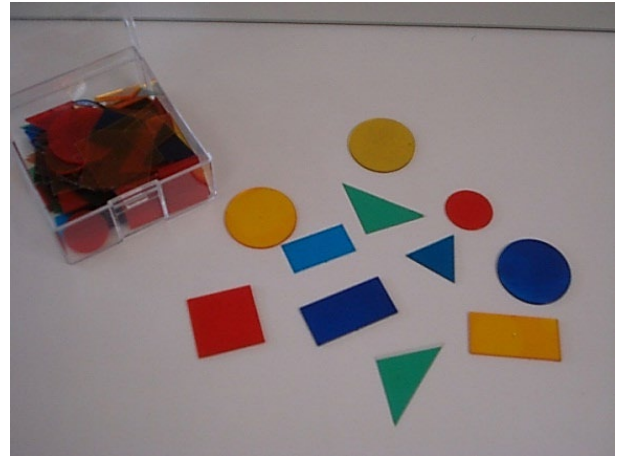
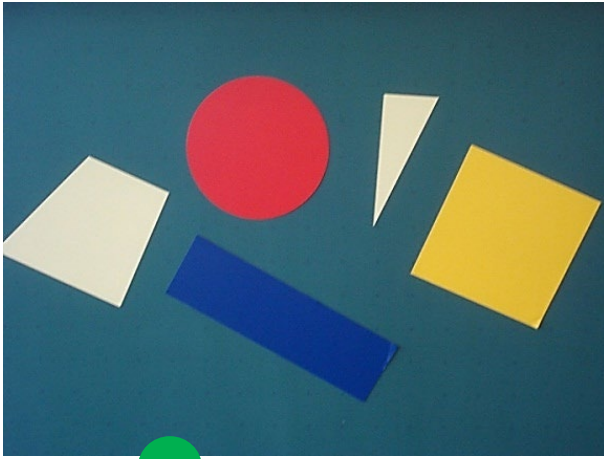
Formen sortiert


Dreiecke (7 verschiedene Größen), Quadrate (4 verschiedene Größen), Sechsecke, Rechtecke (2 verschiedene Größen)



Schrank 9

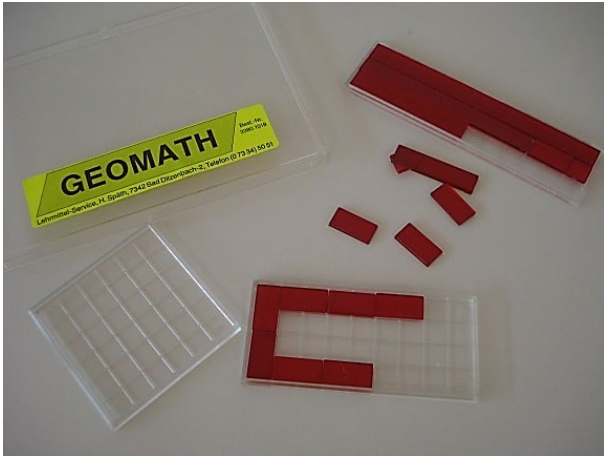
Formen Demo magnetisch (Vierecke, Dreiecke, Kreis) Demo OHP



Schrank 9 

Geomath

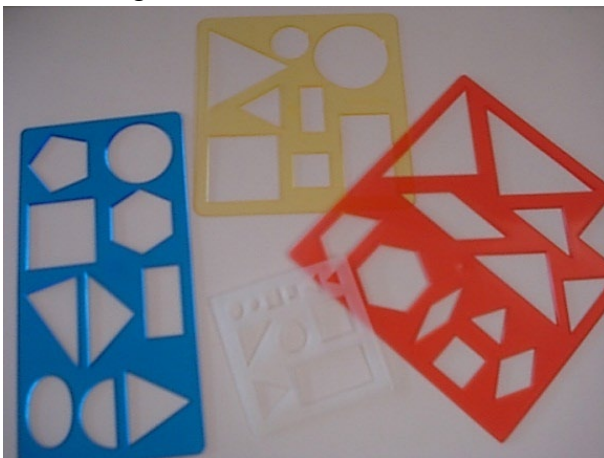
zur Berechnung von Umfang / Flächeninhalt von Vierecken, 13 Stück



Schrank 9 

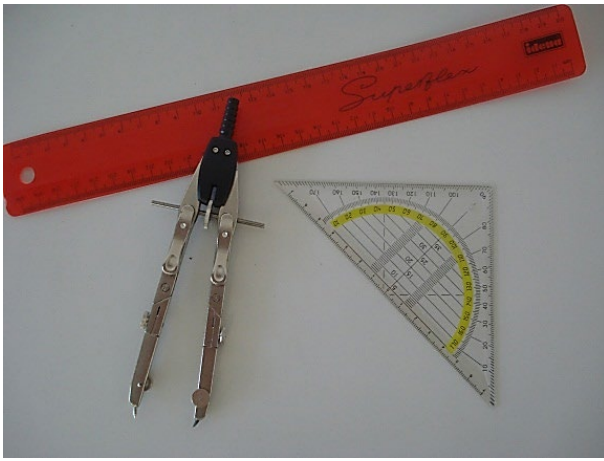
Formen-Schablonen

6 rot, 18 gelb, 18 blau, 30 weiß



Schrank 9 

Hinweisschild: Zirkel, Geodreieck, Lineal
jeweils mehrfach vorhanden



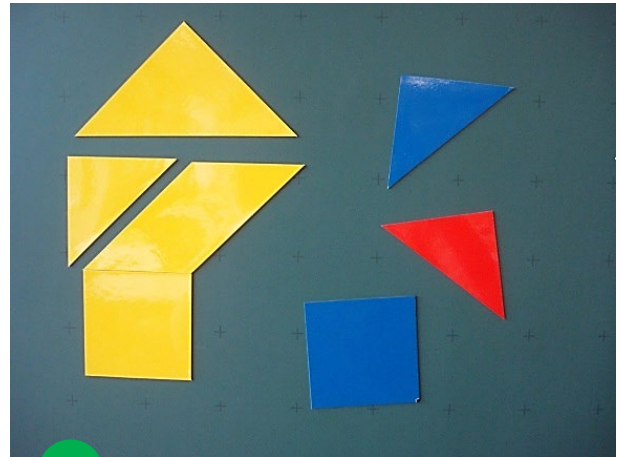
(Schrank 9) 2A.221, Schrank 35

Tangram

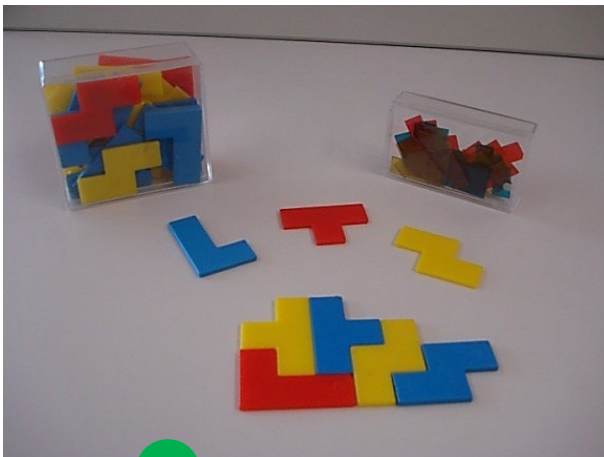
Tangram Schüler, 32 Stück; Tangram Demo magnetisch, 3 Stück;
Tangram OHP, 4 Stück; Tangram Arbeitskarten, 4 Sätze



Schrank 9



LTZ-Plättchen (Winkelplättchen), Geometrie mit Winkelplättchen
27 Packungen mit je 36 Teilen (12 x L, T, Z; je 4 in rot, gelb, blau), Demo OHP



Schrank 9



Legespiel

10 Stück

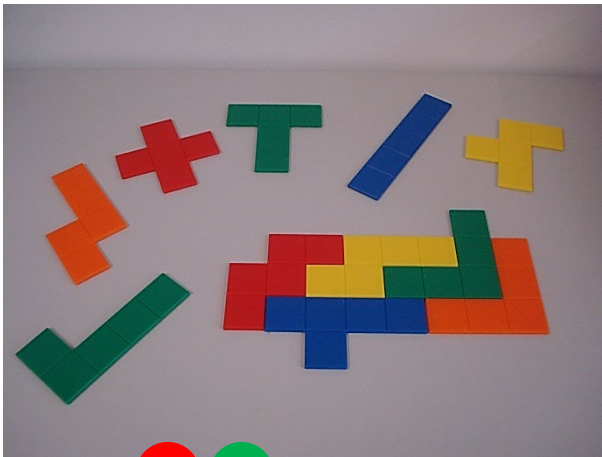


Schrank 9



Pentomino

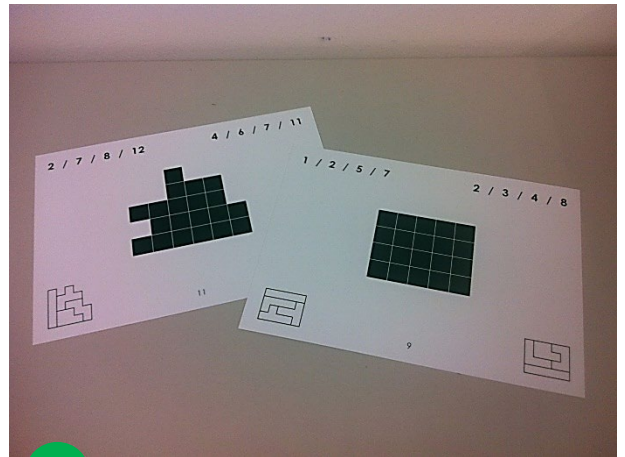
12 Packungen mit je 60 Teilen; Pentomino Arbeitskarten, 3 Sätze



Schrank 9



(10 Packungen)



Pentomino



Schrank 9



Quadrate



Schrank 9



Shape by Shape (Creative Pattern Puzzle)



Schrank 9



Match Puzzle / Streichholzaufgaben

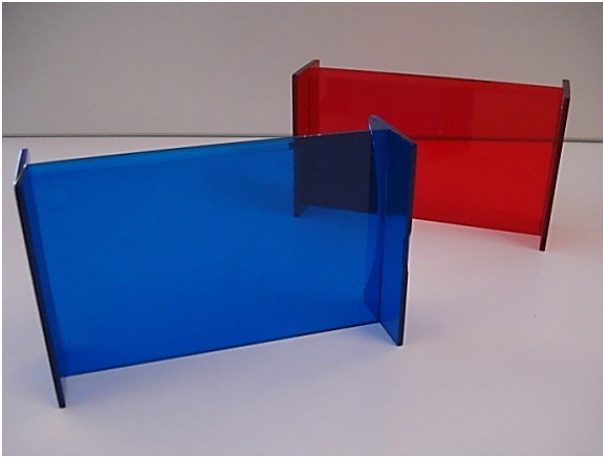


Schrank 9



Geometriespiegel transparent

71 Stück; 60 rot, 10 blau

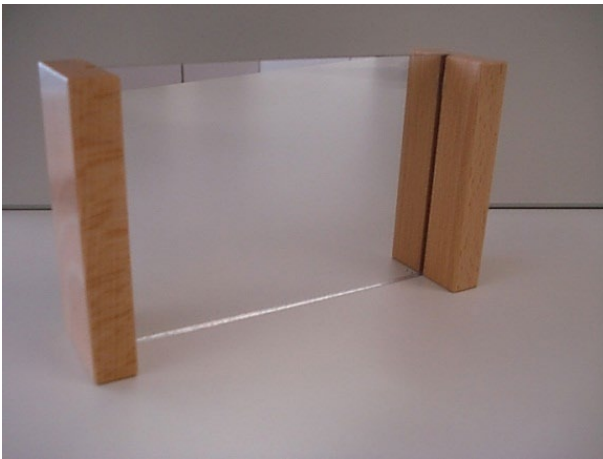


Schrank 10



Geometriespiegel

22 Stück



Schrank 10



Geometriespiegel aus Plastik

30 Stück

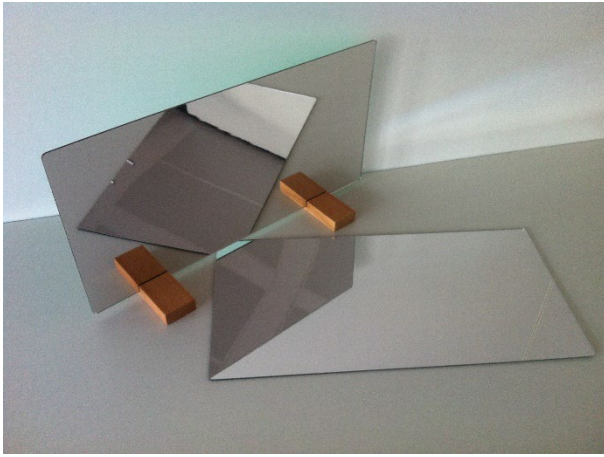


Schrank 10



Spiegel Demo Plastik

2 Stück, mit Standfuß (abnehmbar), 48,5cm x 25cm



Schrank 10



Geometriespiegel aus Glas

36 Stück



Schrank 10



Geometriespiegel magnetisch

5 Stück

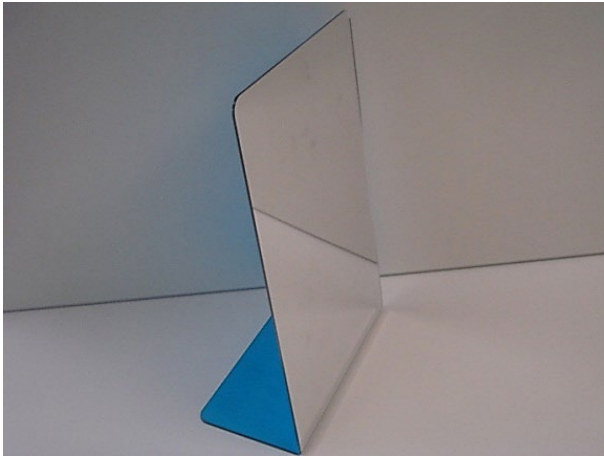


Schrank 10



Große Geometriespiegel, Standspiegel

9 Stück

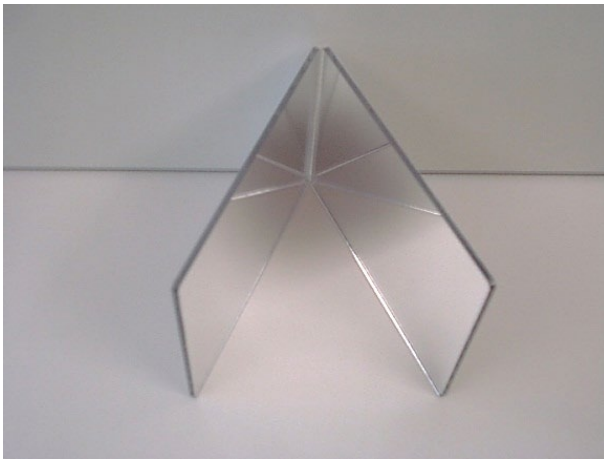


Schrank 10



Klappspiegel

30 Stück



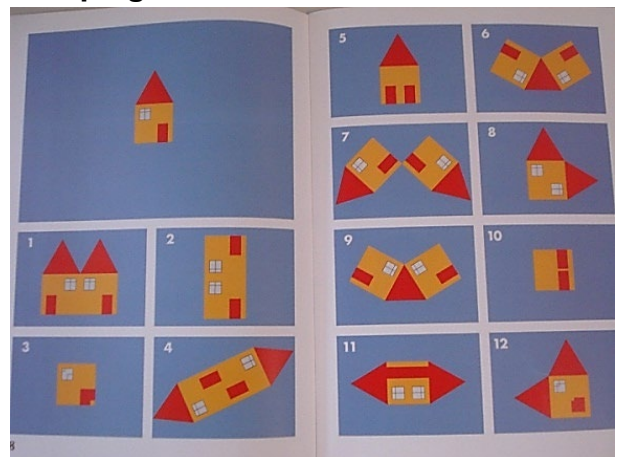
Schrank 10



Spiegeln mit dem Spiegel, Spiegeln mit dem Spiegelbuch



Schrank 10



Spiegel-Tangram, Spiegel-Tangram 2.0 (mit Klappspiegel)



Schrank 10



Mal-Spiegel



Schrank 10



Hohlspiegel



Schrank 10

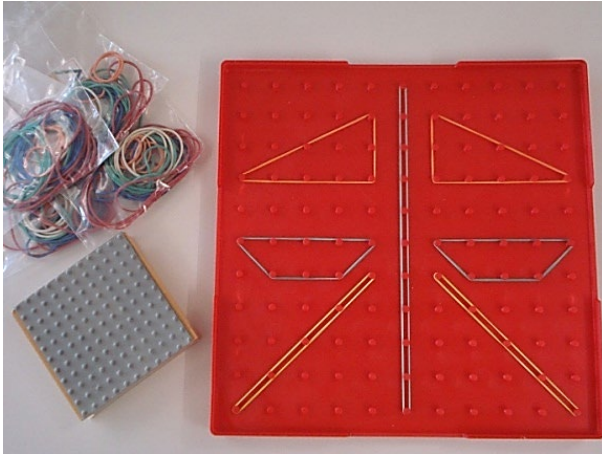


Geobretter (Rückseite auch für Schrägbilder)

30 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare), 2 transparente Geobretter für OHP, Spanngummis

Stempel

2 Stück

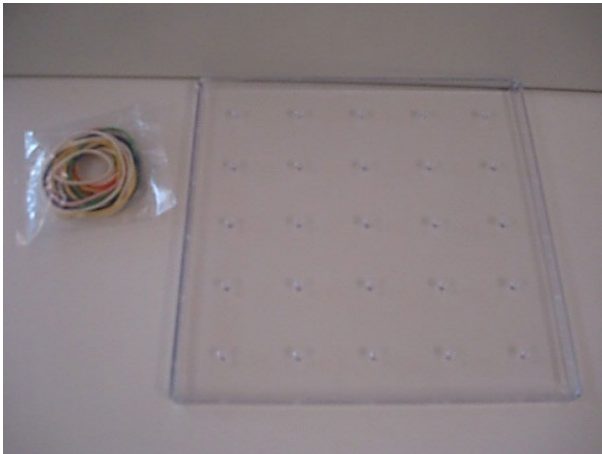


Schrank 10



Geobretter transparent

10 Stück (Hinweis auf weitere Exemplare)



Schrank 10



Domino



Schrank 10



Dreieckmosaik

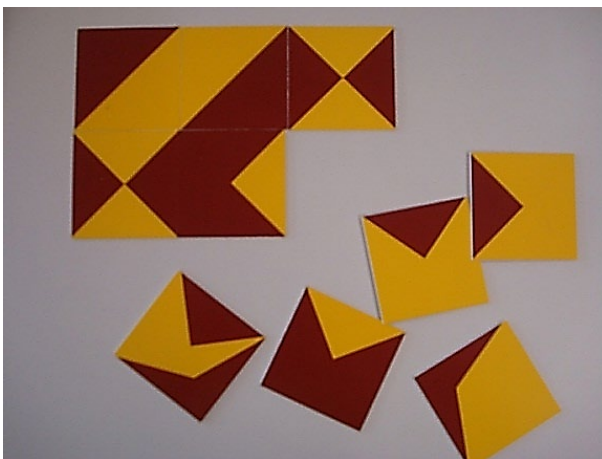
3 Stück



Schrank 10



Muster-Puzzle



Schrank 10



Musterwürfel

3 Stück

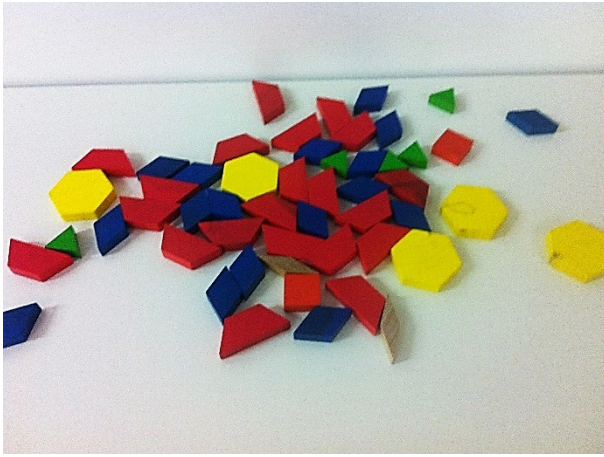


Schrank 10



Pattern Blocks

500 Stück



Schrank 10



Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit

Fermi-Kartei für die Grundschule



Schrank 11



Die Wahrscheinlichkeits-Box Grundschule



Schrank 11



Drehzeiger, magnetisch

3 Stück



Schrank 11



Zufallsbox, Fühlbox



Schrank 11



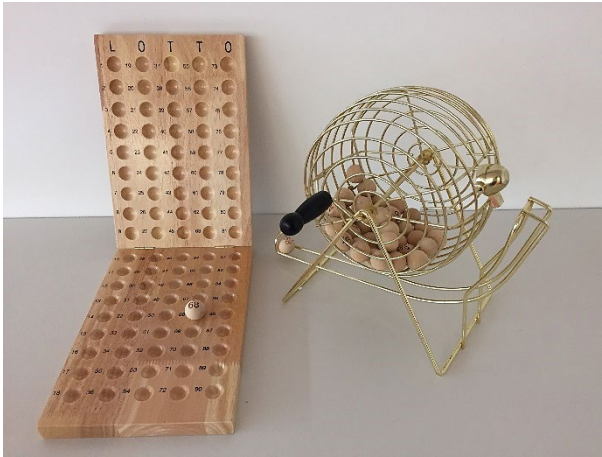
Die Kombinatorik-Box Grundschule



Schrank 11



Lottorad / Bingorad



Schrank 11



Spielzubehör, Spiele, Übungsmaterial

Die Denkschule Teil 1 und 2



Schrank 5



Trimino (Addition und Subtraktion bis 100)

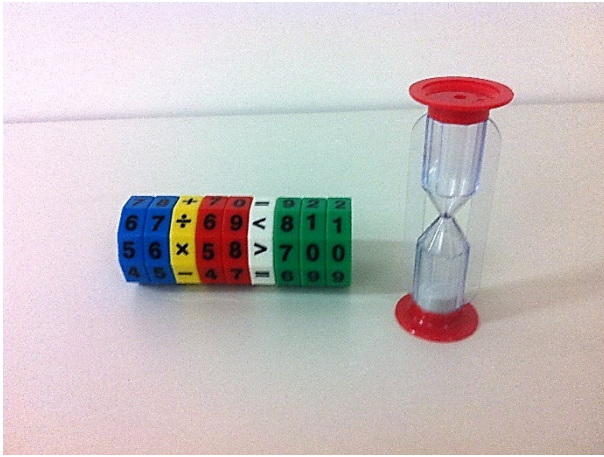
Stöpselspiel (Einmaleins, Addition bis 20, Subtraktion bis 20, Addition und Subtraktion bis 100)



Schrank 5



Magnetic Math Wheel



Schrank 5



Paletti



Schrank 5



Paletti zwo



Schrank 5



Plättchen Boxen

farbig sortiert: 20 Packungen; je 25 rot, gelb, grün, blau; transparent gemischt



Schrank 5   (20 Packungen)

Muggelsteine groß / klein




Schrank 5  

Spielfiguren

verschiedene Farben, ca. 100 Stück



Schrank 5 

Halli Galli



Schrank 5



ZaLogo



Schrank 5



I sea 10!

3 Stück




Schrank 5

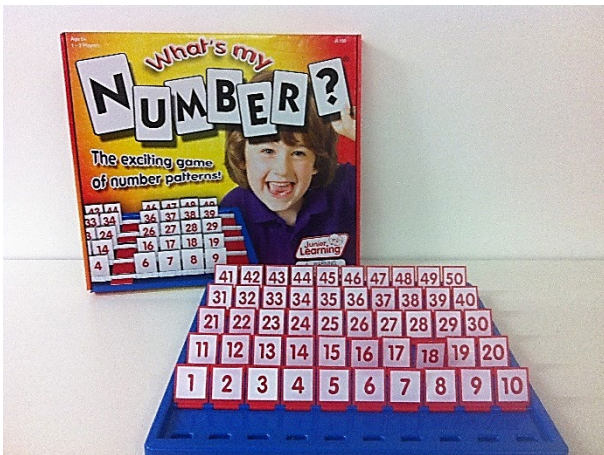



Trio
2 Stück



Schrank 5 


What's my number?



Schrank 5 

Jede Menge – Vom Zählen zum Rechnen



Schrank 5 

Hinweisschild: Taschenrechner

15 Stück



(Schrank 5) 2A.221, Schrank 35



Hinweisschild: Shut the box



(Schrank 5) 2A.220 Schrank 2



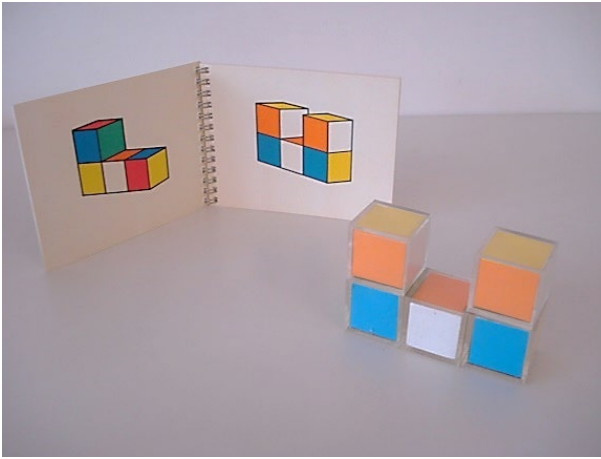
Hinweisschild: Spiele zur Uhr



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 7



Hinweisschild: Farbwürfelspiel



(Schrack 5) 2A.220, Schrack 8



Hinweisschild: Spiele mit dem Somawürfel



(Schrack 5) 2A.220, Schrack 8 unten



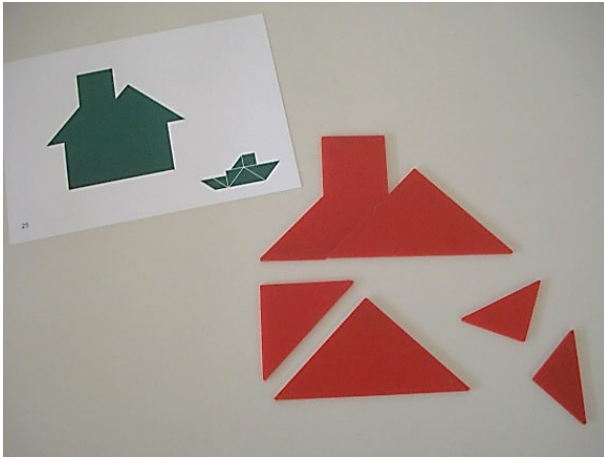
Hinweisschild: Potz Klotz



(Schrack 5) 2A.220, Schrack 8



Hinweisschild: Tangram



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 9



Hinweisschild: Legespiel



(Schrank 5) 2A.220 Schrank 9



Hinweisschild: Mal-Spiegel



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



Hinweisschild: Spiegel-Tangram



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



Hinweisschild: Domino



(Schrank 5) 2A.220, Schrank 10



Spielwürfel

Augenwürfel rot, 27 Stück; Augenwürfel gelb, 28 Stück; Augenwürfel blau, 38 Stück, Augenwürfel grün, 26 Stück; Zehnerzahlenwürfel rot und blau, 33 Stück; 10-flächige Würfel 0-9 rot 16 Stück, weiß 15 Stück, blau, 12 Stück; 12-flächige Würfel 0-10 mit Joker, 11 Stück; Zahlenwürfel, 47 Stück; Rechenzeichenwürfel, 25 Stück



Schrank 5



Spielwürfel

120 Augenwürfel; je 40 in rot, blau, grün



Schrank 5



Flüsterwürfel

9 Stück



Schrank 5



Würfelkoffer

Augenwürfel, 6 Farben, 30 Stück; Spielwürfel blanko, 12 Stück; Rechenzeichenwürfel +/-, 10 Stück; Rechenzeichenwürfel ·/·, 10 Stück; Zahlenwürfel 1-6, 3 Farben, 10 Stück; 4-flächige Würfel 1-4, 10 Stück; 8-flächige Würfel 1-8, 10 Stück; 10-flächige Würfel 0-9, 10 Stück; 10-flächige Würfel 1-10, 10 Stück; 10-flächige Würfel Zehnerzahlen 10-100, 10 Stück; 10-flächige Würfel Hunderterzahlen 100-1000, 10 Stück; 10-flächige Würfel Tausenderzahlen 1000-10.000, 10 Stück; 12-flächige Würfel 1-12, 10 Stück; 20-flächige Würfel 1-20, 10 Stück




Schrank




Spielwürfel zum Beschriften



Schrank 5 


Spielwürfel blanko farbig



Schrank 5 

Schaumstoffwürfel kein Augenwürfel, 15 Stück



Schrank 5 

Schaumstoffwürfel

Augenwürfel, 2 Stück; 12-flächige Würfel 0-10 mit Joker, 3 Stück (grün, gelb, rot);
Rechenzeichenwürfel



Schrank 5



Schaumstoffwürfel zum Beschriften

4 Stück



Schrank 5



Montessori-Material

Numerische Stangen, Perlenmaterial, Seguin-Tafeln, Streifenbrett zur Addition und Subtraktion, Divisions- und Multiplikationsbretter, Großes Multiplikationsbrett, Große Division, Markenspiel, Formenkärtchen, Formenpuzzle, Geometrische Kommode



Schrank 11



Historisches Material



Schrank 5

