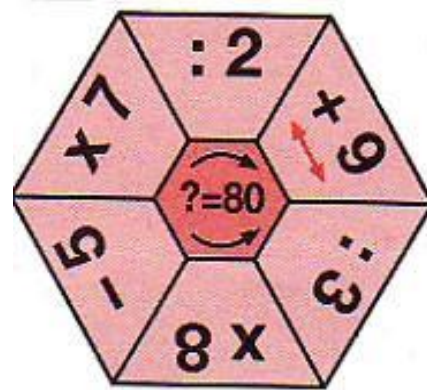


Fitness in Mathematik



Konzept eines Bildungsprojekts

Erfahrung von Rita von Arb

- „Fitness in Mathematik“ basiert auf jahrelanger Erfahrung
- Ich habe erlebt, wie gezieltes, strukturiertes Üben eine Sicherheit in der „Zahlenakrobatik“ ergibt und präventiv verwendet werden kann.

Grundrechnungen

- Addition und Subtraktion bis 20
- Kleines Einmaleins – Multiplikation bis 100
- Kleines Einsdurcheins – Division bis 100
- diese Grundrechnungen der Mathematik entsprechen dem Grundwortschatz der Sprache

Mein Anliegen

- ...ist es, dass Kinder schnell, locker und richtig rechnen können,
- dass sogar vermeintlich mathematisch schwache Kinder zu „Zahlenakrobaten“ werden und Freude am Rechnen bekommen.

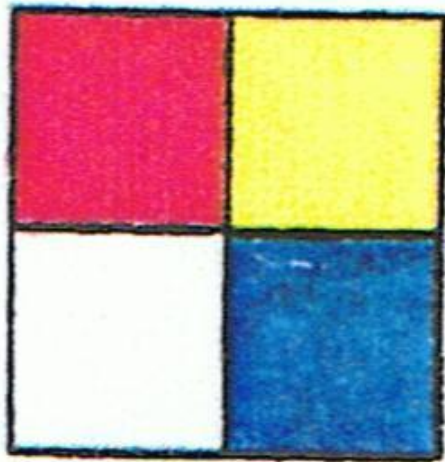
Mein Produkt

- Mein Produkt ist ein Bildungsangebot:
 - ein Kurs
 - eine Input-Veranstaltung
 - ein Mini-Lehrgang
 - ein Atelier zu „Fitness in Mathematik“
 - eine Anleitung zum gezielten Automatisieren“
- Das Motto lautet: „Ohne Struktur kein Lernen.“

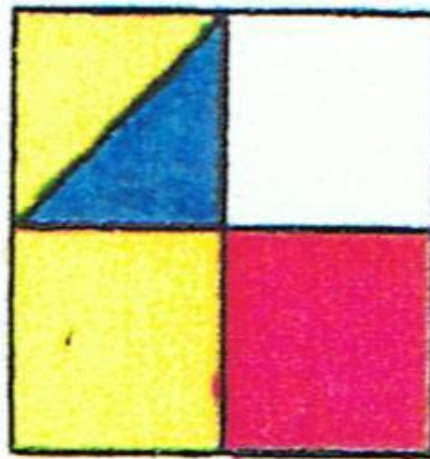
Überblick

lernen
üben
anwenden
verstehen

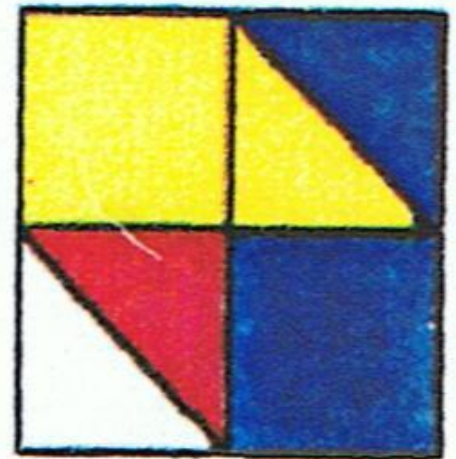




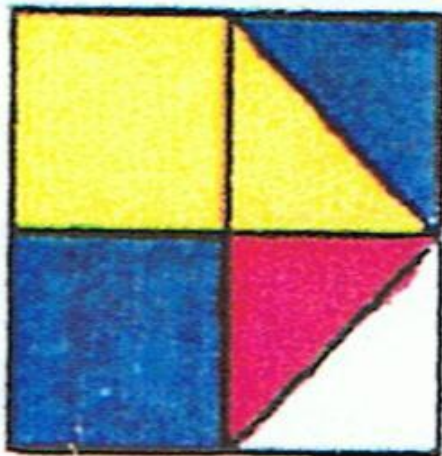
6



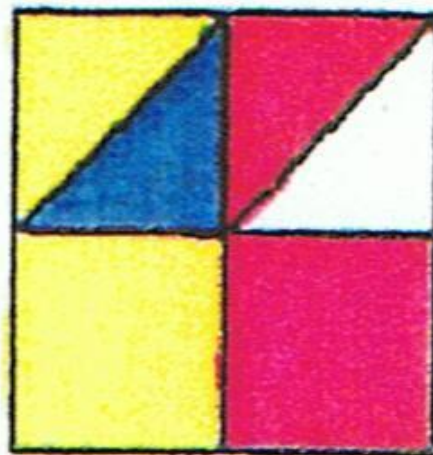
7



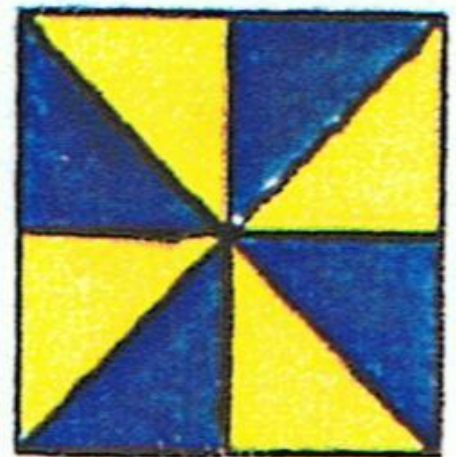
8



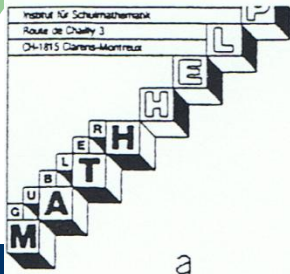
12



13



14



11 - 2

	a		b		c		d		e	
11-2	9		15-8	7		14-6	8		11-9	2
14-7	7		13-6	7		12-5	7		16-8	8
18-8	10		17-9	8		13-6	7		14-4	10
12-6	6		16-6	10		15-9	6		18-9	9
15-7	8		14-8	6		12-8	4		16-7	9
12-3	9		11-3	8		15-7	8		11-6	5
16-9	7		13-5	8		17-9	8		13-3	10
13-9	4		15-6	9		13-5	8		14-8	6
17-7	10		13-8	5		12-9	3		11-7	4
14-6	8		11-4	7		15-8	7		13-8	5
13-7	6		17-8	9		13-7	6		12-4	8

Zahlenakrobatik

- genauso, wie im Sport die Akrobatik die Fähigkeiten für ein besseres Körperempfinden schult,
- so verbessert auch die „Zahlenakrobatik“ das Gefühl für den sicheren Umgang mit Zahlen.
- allein schon der rasche Wechsel von verschiedenartigen Operationen, sprachlichen Formulierungen und Zahlenbereichen fördert die Sicherheit für rasch entschlossenes Denken, für geistige Fitness