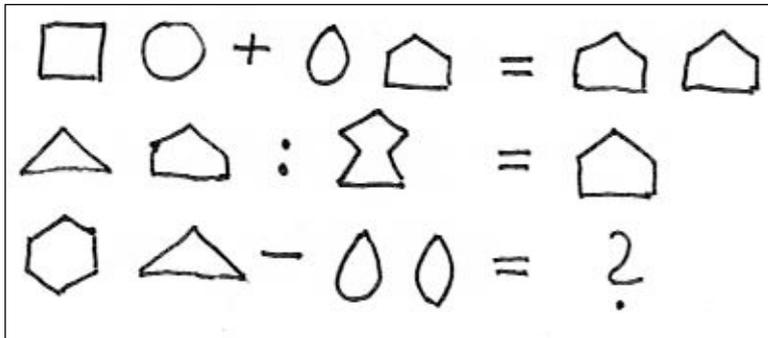


Gripsgymnastik im Internet IX

1. Geometrische Rechenaufgabe

Welche Figur muss anstelle des Fragezeichens stehen?



2. Dreieck mit Linien

Zeichnen Sie ein Dreieck mit den Seitenlängen 3 cm, 4 cm und 5 cm. In dieses Dreieck zeichnen Sie 10 Linien ein, die alle parallel zur kürzesten Seite sind. Der Abstand der Linien ist beliebig. Wie groß ist die Gesamtlänge dieser Linien?

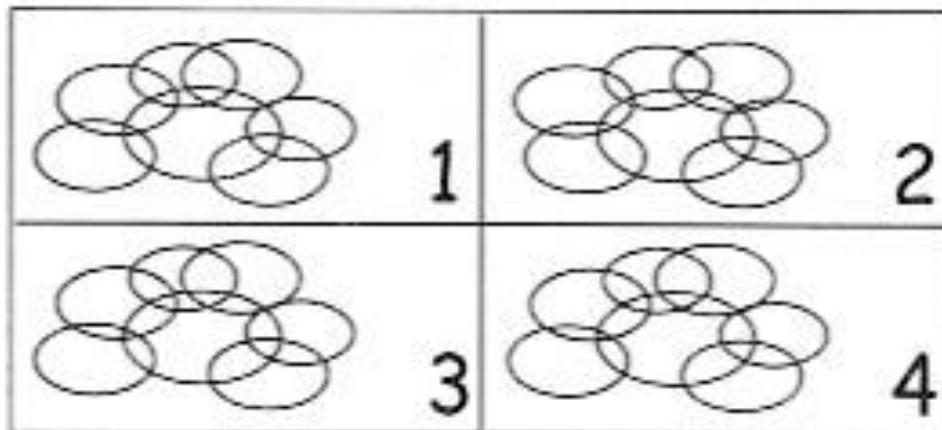
3. Flächenteilung

Teilen Sie das Quadrat in vier gleiche Teile mit je 16 Kästchen. Jeder Teil muss fünf unterschiedliche Zahlen enthalten. Wie geht das?

			3	1			
3	5				4	5	
	1		2	4		2	
			3		1		
5					4		4
	2	3		5		1	
						2	

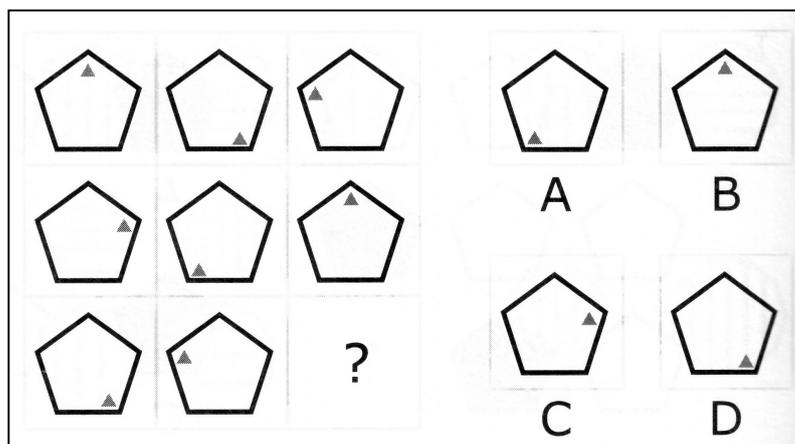
4. Ringe

Welches Feld ist anders als die drei anderen?



5. Fünfecke

Welches Bild A bis D gehört anstelle des Fragezeichens?



6. Logische Zahlenanordnung

Welche vier Zahlen müssen aus logischen Gründen an die Stellen der Fragezeichen sein?

4	?	8	10	12
7	10	?	16	19
10	14	18	?	26
13	18	53	28	?
16	22	28	?	40
19	26	?	40	47
22	?	38	46	54

7. Ziffernspiel

Durch Verschieben einer der Ziffern haben alle sechs Ziffern eine gemeinsame Eigenschaft, die vorher bei einer Ziffer nicht vorhanden war. Welche ist das?

1 2 3 4 5 6

8. Unterschied

Was ist der Unterschied zwischen einem Pianisten und einem Pinguin?

9. Geldgeschenk

Ein Mann wollte zwei Jungen ein 20-Euro-Schein schenken. Der 1. Junge sagte: „Lass den Schein mir, dann habe ich doppelt so viel Geld wie mein Freund.“ Der 2. sagte: „Bekomme ich den Schein, hätten wir beide gleich viel Geld“. Aus Gerechtigkeit schenkte der Mann den Schein dem zweiten Jungen. Wie viel Geld hatten danach beide?

10. Kartoffelernte

Bei der Kartoffelernte gab es Pellkartoffeln für die Landarbeiter. Der erste aß ein Drittel der Kartoffeln, der zweite aß ein Drittel von den noch übrig gebliebenen Kartoffeln und der Dritte aß ein Drittel von dem Rest. Acht Kartoffeln lagen noch in der Schüssel. Wie viele Pellkartoffeln waren zu Anfang vorhanden und wie viele aßen die einzelnen Landarbeiter? Hilfe: Es ist sinnvoll, sich zuerst ein Lösungsverfahren zu erarbeiten; d. h. wo man anfängt.