

Gripsgymnastik im Internet III

1. Taschengeld

Auf dem Nachhauseweg von der Schule reden die drei Schulkameraden Torsten, Max und Helen über ihr Taschengeld. Torsten kann nicht glauben, dass er nur halb soviel Taschengeld erhält wie Max, der ja kaum älter ist. Helen ist schon fast erwachsen, deshalb bekommt sie sogar zweimal mehr Taschengeld als Torsten. Alle drei zusammen erhalten 144 Euro Taschengeld im Monat. Was hat nun jeder an Taschengeld zur Verfügung?

2. Auf der Cbit

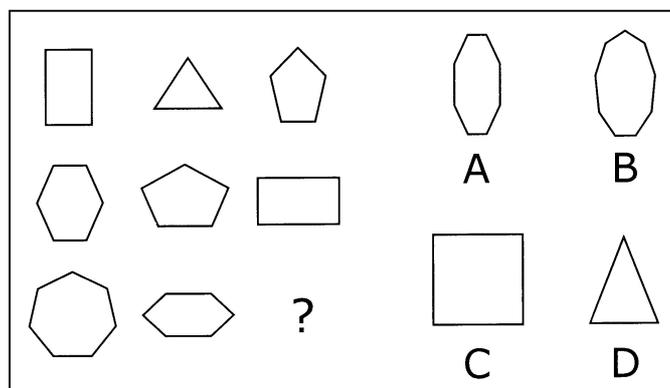
Die Zahl der Besucher der Cbit in Hannover ist um ein Viertel zurückgegangen, wurde der Presse mitgeteilt. Im Jahr 2009 waren nur 400 000 und im Jahr davor 500 000 Besucher. Ist diese Darstellung richtig.

3. Römische Zahlen

Die römischen Zahlen lauten für 1, 5, 10, 50, 100, 500 und 1000 folgendermaßen: I, V, X, L, C, D und M. Schreiben Sie die Zahl Zwölftausendzweihundertzweölf.

4. Vielecke

Welches Vieleck ersetzt das Fragezeichen?



5. Zahlenfolge

Welche Zahlen (Ziffern) stehen anstelle der Fragezeichen?

1	4	5	8	9	12
2	3	?	7	10	?

6. Zahlen-Buchstaben-Spiel

Welche Zahl steht anstelle des Fragezeichens?

P	1618	R
J	1026	Z
H	0812	L
A	?	C

7. Pflanze

Welche Pflanze hat zwei G?

8. Zahlenkette

Jedes Kästchen enthält entweder eine 7 oder eine 9. Bei korrektem Ausfüllen entsteht man am Ende eine durchgehende Kette mit Nebenarmen von Siebener-Kästchen und eine durchgehende Kette mit Nebenarmen von Neuner-Kästchen. Die Kästchen einer Kette dürfen sich nur waagrecht oder senkrecht berühren. Nirgends auf dem großen Quadrat darf es ein 2 x 2 Kästchen großes Unterquadrat geben, das Kästchen mit gleicher Zahl enthält. Versuchen Sie es.

9							9
		7	7	7	7		
	7	9			9	7	
				7		7	
9		9	7	9		7	
		9		7	7		
	9		9	9	9	9	9
							7

9. Einmaleins-Quadrat

Tragen Sie in die Kästchen des 5x5-Quadrats waagrecht und senkrecht dieselben Zahlen aus dem jeweiligen Einmaleins ein. 1.) 5 Zahlen aus dem Einmaleins mit der 7; 2.) 5 Zahlen aus dem Einmaleins mit der 5; 3.) 5 Zahlen aus dem Einmaleins mit der 9; 4.) 5 Zahlen aus dem Einmaleins mit der 2; 5.) 5 Zahlen aus dem Einmaleins mit der 3. Die Zahlenfolge einer Einmaleinsreihe muss nicht der fortlaufenden Reihe des Einmaleins entsprechen, jedoch sind die jeweilige waagrechte und senkrechte Reihe identisch.

1	2	3	4	5
2				
3				
4				
5				

10. Kästchenschlangen

Teilen Sie das Spielfeld in hintereinander folgende Kästchen (Schlangen) ein. Jede Schlange ist an allen Stellen genau ein Kästchen breit und besitzt keine Verzweigungen. Keine Schlange grenzt an sich selbst, auch nicht diagonal. Jede Schlange enthält zwei nicht einander berührende Zahlenkästchen, die jeweils die Gesamtzahl an Kästchen der jeweiligen Schlange angeben.

	6		5	7	
			5		
6	5	5			
			4	9	
9	4				7