

Gripsgymnastik im Internet V

Lösung

1. Zahlenfolge I

17	56	4	8	20	90	2	36
64	13	48	12	16	3	81	30
0	72	11	40	5	24	24	72
9	80	75	7	32	18	63	15
60	18	14	60	12	54	20	0
50	21	27	6	45	25	63	70
40	45	28	36	30	30	56	0
30	20	40	35	42	49	15	0

2. Magisches Quadrat I

Lösung der Aufgabe magisches Quadrat I. Magische Zahl ist 65.

11	2	25	10	17
3	21	9	13	19
14	18	4	24	5
22	16	20	6	1
15	8	7	12	23

3. Quadrat mit 6 und 16

Das 6 – 16ner Quadrat sieht so aus:

16	6	6	16	16
6	16	16	16	6
16	6	16	6	16
6	16	16	16	6
16	16	6	6	16

4. Zahlenspielereien

Die ersten beiden Zahlen werden multipliziert und die dritte davon subtrahiert. Das Ergebnis ist jeweils 20. Also muss anstelle des Fragezeichens die Ziffer 3 stehen.

5. Busfahren

Der Name des Busfahrers ist Ihr Name.

6. Falsche Mathematik?

Drei Misthaufen werden mit zwei Misthaufen zusammengekehrt. Es entsteht ein Misthaufen.

7. Kleine Einmaleins?

Dreimal Sieben ergibt Sand.

8. Magische Quadrat II

Die Lösung zeigt die Abbildung:

15	6	9	4
10	3	16	5
8	13	2	11
1	12	7	14

9. Bergbahn

Oben befindet sich ein erster Wagen, der durch ein Seil über eine Rolle mit einem zweiten Wagen unten verbunden ist. Wenn der untere Wagen mit Personen voll besetzt ist, läuft soviel Wasser in einen Behälter des oberen Wagens, dass dieser wegen seines größeren Gewichts den unteren Wagen hochzieht, während er selbst sich nach unten bewegt. Sind die Leute oben ausgestiegen, fließt ebenfalls das Wasser aus dem Behälter des jetzt unten befindlichen Wagens heraus.

10. Quadratzahlen

Die Lösung ist: $27 = 3^2 + 3^2 + 3^2 = 5^2 + 1^2 + 1^2$