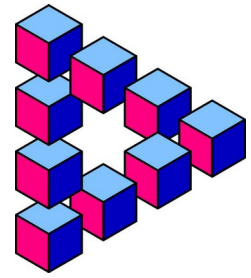


Problem des Monats

Mai 2026 Lösung

Achtkampf



a)

Spiel	Petra	Marco	Spielstand
1. Kirsch kern-Weitspucken	1	-	1 : 0
2. Sackhüpfen	2	-	3 : 0
3. Weitsprung aus dem Stand	-	3	3 : 3
4. gegurgelte Lieder erraten	4	-	7 : 3
5. Schere-Stein-Papier	5	-	12 : 3
6. Torwandschießen	-	6	12 : 9
7. Lipsync Battle	-	7	12 : 16
8. Teebeutel-Weitwurf	8	-	20 : 16
Summe	20	16	

b) Für Oma gibt es drei Möglichkeiten an gewonnenen Spielen:

2, 3, 4, 7 oder **1, 3, 4, 8** oder **1, 7, 8** mit jeweils 16 Gewinnpunkten.

c) Die möglichen Spielstände nach dem 6. Spiel sind **18 : 3** oder **11 : 10**.

Erklärung:

Zu b) Weil Opa mit vier Punkten Vorsprung gewinnt, muss das Endergebnis „Opa zu Oma“ 20 : 16 lauten.

Da Opa die Spiele fünf und sechs gewinnt, hat er bereits 11 Punkte sicher und nur noch die Punkte 1, 2, 3, 4 und 7, 8 sind zu vergeben.

Daraus ergeben sich die drei Gewinnmöglichkeiten für ihn: 1, 5, 6, 8 oder 2, 5, 6, 7 oder 2, 3, 4, 5, 6.



Zu c) Insgesamt werden 36 Punkte vergeben. Ein Unentschieden tritt bei einem Punktstand von 18 : 18 ein. Nach dem 6. Spiel sind $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ Punkte vergeben und mit den letzten beiden Spielen kann sie noch 0, 7, 8 oder 15 Punkte gewinnen.

Bei 11:10 gewinnt sie dann noch das siebte Spiel und der Vater das achte Spiel.

Bei 18:3 gewinnt sie keines der beiden Spiele.