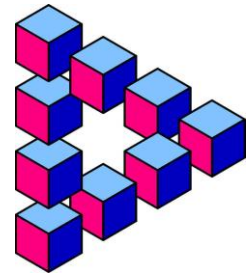


Problem des Monats

Mai 2026

Achtkampf



Der Vater von Marco und Petra hat für den gemeinsamen Familienurlaub einen „Achtkampf“ für zwei Personen ausgetüfelt. Der Achtkampf besteht aus acht kleinen Spielen. Für das erste Spiel gibt es einen Punkt, für das 2. Spiel zwei Punkte, für das 3. Spiel drei Punkte und so weiter. Jedes Spiel wird gespielt, bis eine Person gewonnen hat. Den Achtkampf gewinnt die Person, welche die meisten Punkte insgesamt hat. Ein Schiedsrichter trägt alle Ergebnisse in eine Tabelle ein.

- a) Petra und Marco spielen die erste Runde. Petra hat den Achtkampf mit 20 Punkten gewonnen. Ergänze die Tabelle.

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



- b) Anschließend spielen die Großeltern. Opa hat die Spiele fünf und sechs gewonnen und gewinnt am Ende mit genau vier Punkten Vorsprung. Welche Spiele hat die Oma gewonnen? Gib alle Möglichkeiten an.
- c) Zum Abschluss treten die Eltern gegeneinander an. Die Mutter führt nach dem sechsten Spiel. Gib alle möglichen Spielstände nach diesem sechsten Spiel an, so dass der Vater noch ein Unentschieden erreichen kann.