

Logische Aufgaben

1.

Ina ist eine gute Tennisspielerin. Die ersten fünf Begegnungen der Saison hat sie alle gewonnen. In welcher Reihenfolge hat sie welche Gegnerin (Vor- und Nachname) von welchem Club geschlagen?

1. Das Spiel gegen Ines fand irgendwann nach der Begegnung mit Frau Kachel statt und direkt vor dem Match gegen die Spielerin des TC Bad Vilbel.
2. Silke war die vierte Gegnerin von Ina. Silke heisst mit Nachnamen nicht Hust; die Person mit diesem Nachnamen spielt nicht beim TC Offenbach.
3. Die dritte Gegnerin von Ina war Frau Dampf.
4. Christa heisst mit Nachnamen Bach.
5. Die Spielerin des Vereins Bad Harzburg 1946 ist nicht Anna.

Frau Flock spielt beim TC Mainz.

1	TC Mainz	1	Bach	1	Anna
2	TC Wiesbaden	2	Dampf	2	Christa
3	TC Bad Vilbel	3	Flock	3	Nina
4	Bad Homburg 1946	4	Hust	4	Silke
5	TC Offenbach	5	Kachel	5	Ines

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Erstes Match															
Zweites Match															
Drittes Match															
Viertes Match															
Fünftes Match															
Anna															
Christa															
Nina															
Silke															
Ines															
Bach															
Dampf															
Flock															
Hust															
Kachel															

Lösung:

- Die erste Gegnerin von Ina war Nina Kachel vom Verein Bad Harzburg 1946.
- Die zweite Spielerin war Ines Hust vom TC Wiesbaden.
- Als drittes traf Ina auf Anna Dampf vom TC Bad Vilbel.
- Die vierte Gegnerin war Silke Flock vom TC Mainz.
- Die fünfte Gegnerin war Christa Bach vom TC Offenbach.

2.

Fünf Freundinnen sammeln Figuren aus Überraschungseiern. Welche der Freundinnen aus welcher Stadt hat wieviele Figuren welcher Art?

1. Beate aus Münster sammelt weder Zwerge noch Krokos.
2. Lisa ist eifrige Sammlerin von Hippos.
3. Die Sammlerin der Schlümpfe kommt aus Peine.
4. Die Zwergensammlerin hat genau 100 Figuren mehr als die Sammlerin aus Wolfsburg. Bei keiner dieser beiden Frauen handelt es sich um Vicky.
5. Katja ist stolze Besitzerin von 500 Figuren.
6. Sarah kommt nicht aus Duderstadt.
7. Eine Sammlerin kann 700 Krokos vorweisen.

	1. 500 2. 600 3. 700 4. 800 5. 900					1. Schlümpfe 2. Zwerge 3. Hippos 4. Krokos 5. Birdies					1. Bremen 2. Duderstadt 3. Münster 4. Peine 5. Wolfsburg				
	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
Beate															
Katja															
Lisa															
Sarah															
Vicky															
Bremen															
Duderstadt															
Münster															
Peine															
Wolfsburg															
Schlümpfe															
Zwerge															
Hippos															
Krokos															
Birdies															

Lösung:

- Beate aus Münster besitzt 600 Birdies.
- Katja aus Peine kann 500 Schlümpfe vorweisen.
- 800 Hippos sind der stolze Eigentum von Lisa aus Wolfsburg.
- Sarah aus Bremen kann 900 Zwerge ihr Eigen nennen.
- Vicky aus Duderstadt hat 700 Krokos.

3.

Fünf Hobbyzauberer nehmen an einem Zauberwettbewerb teil. In welcher Reihenfolge führte wer welchen Trick vor und wieviele von 100 möglichen Punkten wurden dabei erzielt?

1. Tim erzielte mit seinem Trick 86 Punkte.
2. Für den Hasentricks vergab die Jury 83 Punkte.
3. Axel stand direkt vor dem Zauberer auf der Bühne, der den Kartentricks vorführte.
4. Der Fünfte führte den Seiltricks vor.
5. Für den Ballontricks wurden weniger als 87 Punkte vergeben.
6. Holger stand als Dritter direkt nach dem Zauberer auf der Bühne, der 78 Punkte zugesprochen bekam.
7. Gerd trat später als Paul auf.

	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
	1. 78					1. Ballontricks					1. Axel				
	2. 80					2. Hasentricks					2. Paul				
	3. 83					3. Kartentricks					3. Gerd				
	4. 86					4. Seiltricks					4. Holger				
	5. 87					5. Bananentricks					5. Tim				
Erster															
Zweiter															
Dritter															
Vierter															
Fünfter															
Axel															
Paul															
Gerd															
Holger															
Tim															
Ballontricks															
Hasentricks															
Kartentricks															
Seiltricks															
Bananentricks															

Lösung:

- Als Erster stand Paul auf der Bühne. Er erreichte mit seinem Ballontricks 80 Punkte.
- Der Zweite Axel erzielte mit dem Bananentricks 78 Punkte.
- Dem Dritten Holger wurden für den Kartentricks 87 Punkte zugesprochen.
- Gerd, der als Vierter die Bühne betrat, bekam für den Hasentricks 83 Punkte.
- Der Fünfte Tim konnte sich über 86 Punkte für seinen Seiltricks freuen.