

Einstein Rätsel

Albert Einstein verfasste dieses Rätsel im letzten Jahrhundert. Er behauptete, 98% der Weltbevölkerung sei nicht in der Lage, es zu lösen.

Es gelten folgende Regeln:

- Es gibt fünf Häuser mit je einer anderen Farbe.
- In jedem Haus wohnt eine Person einer anderen Nationalität.
- Jeder Hausbewohner bevorzugt ein bestimmtes Getränk, raucht eine bestimmte Zigarettenmarke und hält ein bestimmtes Haustier.
- Keine der 5 Personen trinkt das gleiche Getränk, raucht die gleiche Zigarettenmarke oder hält das gleiche Tier wie einer seiner Nachbarn.

Gesucht wird die Person, die einen Fisch hält.

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe					
Nation					
Getränk					
Zigarette					
Haustier					

Es gibt folgende Hinweise:

1. Der Brite lebt im roten Haus.
2. Der Schwede hält einen Hund.
3. Der Däne trinkt gerne Tee.
4. Das grüne Haus steht (direkt) links vom weißen Haus.
5. Der Besitzer des grünen Hauses trinkt Kaffee.
6. Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel.
7. Der Mann, der im mittleren Haus wohnt, trinkt Milch.
8. Der Besitzer des gelben Hauses raucht Dunhill.
9. Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus.
10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
11. Der Mann, der ein Pferd hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht.
12. Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier.
13. Der Norweger wohnt im ersten Haus.
14. Der Deutsche raucht Rothmanns.
15. Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.

Lösung

Die Hinweise 9, 13 und 7 führen in dieser Reihenfolge schnell zu folgendem Ergebnis:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe		blau			
Nation	Norweger				
Getränk			Milch		
Zigarette					
Haustier					

Aus Hinweis 4 folgt, daß das grüne Haus nur Nr. 3 oder 4 sein kann. Zusammen mit Hinweis 5 folgt dann:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe		blau		grün	weiß
Nation	Norweger				
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigarette					
Haustier					

Jetzt sind nur noch folgende Hinweise übrig:

1. Der Brite lebt im roten Haus.
2. Der Schwede hält einen Hund.
3. Der Däne trinkt gerne Tee.
6. Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel.
8. Der Besitzer des gelben Hauses raucht Dunhill.
10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
11. Der Mann, der ein Pferd hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht.
12. Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier.
14. Der Deutsche raucht Rothmanns.
15. Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.

Hinweis 1 liefert drei neue Ergebnisse:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger		Brite		
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigarette					
Haustier					

Hinweise 8 und 11 liefern:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger		Brite		
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigarette	Dunhill				
Haustier		Pferd			

Jetzt sind nur noch folgende Hinweise übrig:

2. Der Schwede hält einen Hund.
3. Der Däne trinkt gerne Tee.
6. Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel.
10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
12. Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier.
14. Der Deutsche raucht Rothmanns.
15. Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.

Im Haus Nr.1 kann nur Wasser getrunken werden, weil der Däne Tee trinkt und der Winfield-Raucher Bier.

Danach folgt mit Hinweis 15, daß der Marlboro-Raucher in Haus 2 wohnt:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger		Brite		
Getränk	Wasser		Milch	Kaffee	
Zigarette	Dunhill	Marlboro			
Haustier		Pferd			

Möglicher Wohnort des Schweden: 4/5 wegen Hinweis 2

Möglicher Wohnort des Dänen: 2/5 wegen Hinweis 3

Möglicher Wohnort des Deutschen: 4/5 wegen Hinweis 14

Hieraus folgt, daß der Däne in Nr. 2 wohnen muß, weil man sonst den Schweden und den Deutschen nicht unterbringen kann:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger	Däne	Brite		
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	
Zigarette	Dunhill	Marlboro			
Haustier		Pferd			

Jetzt sind nur noch folgende Hinweise übrig:

- 2. Der Schwede hält einen Hund.
- 6. Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel.
- 10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
- 12. Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier.
- 14. Der Deutsche raucht Rothmanns.

Hinweis 12 liefert nun:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger	Däne	Brite		
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigarette	Dunhill	Marlboro			Winfield
Haustier		Pferd			

Jetzt sind nur noch folgende Hinweise übrig:

- 2. Der Schwede hält einen Hund.
- 6. Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel.
- 10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
- 14. Der Deutsche raucht Rothmanns.

Hinweis 14 zeigt nun, daß der Deutsche nur noch in Nr. 4 wohnen kann. Mit Nr. 2 folgt dann der Schwede mit Hund. Es ergibt sich:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger	Däne	Brite	Deutscher	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigarette	Dunhill	Marlboro		Rothmanns	Winfield
Haustier		Pferd			Hund

Die Hinweise 6 und 10 liefern in dieser Reihenfolge:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger	Däne	Brite	Deutscher	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigarette	Dunhill	Marlboro	Pall Mall	Rothmanns	Winfield
Haustier	Katze	Pferd	Vogel		Hund

Als Gesamtlösung folgt:

Haus Nr.	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nation	Norweger	Däne	Brite	Deutscher	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigarette	Dunhill	Marlboro	Pall Mall	Rothmanns	Winfield
Haustier	Katze	Pferd	Vogel	<i>Fisch</i>	Hund