

Lösungsweg zum „Einstein-Rätsel“

Der Mann, der im mittleren Haus wohnt, trinkt Milch.

Das sieht dann so aus:

Haus	1	2	3	4	5
Nation					
Farbe					
Tier					
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee		
			Kaffee		
			Bier		
Zigarette			Wasser		

Der Norweger wohnt im ersten Haus.

Das sieht so aus:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite				
	Däne				
	Schwede				
	Deutscher				
Farbe					
Tier					
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee		
			Kaffee		
			Bier		
Zigarette			Wasser		

Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus

Haus 2 muss also blau sein, da es nur ein Nachbarhaus gibt:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite				
	Däne				
	Schwede				
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
		weiß			
		gelb			
		rot			
Tier					
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee		
			Kaffee		
			Bier		
Zigarette			Wasser		

Das grüne Haus steht links neben dem weißen Haus

Grün kann nur Haus 3 oder 4 sein, da 2 blau ist. Wäre weiß Haus 1, könnte links davon nichts mehr stehen. Grün kann nicht 5 sein, da es ja links von weiß steht. Weiß kann demnach nicht 1, 2 oder 3 sein bzw. kann nur 4 oder 5 sein:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite				
	Däne				
	Schwede				
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß		
		gelb			
		rot			
Tier					
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee		
			Kaffee		
			Bier		
Zigarette			Wasser		

Der Besitzer des grünen Hauses trinkt Kaffee

Wir wissen, dass grün nur 3 oder 4 sein kann, der Rest scheidet aus. Da in 3 aber Milch getrunken wird, kann nur 4 grün sein. Deshalb ist das weiße Haus die Nr. 5 (grün steht links von weiß):

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite				
	Däne				
	Schwede				
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
		gelb		gelb	gelb
		rot		rot	rot
Tier	grün	grün	grün	grün	grün
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
			Bier	Bier	
Zigarette			Wasser	Wasser	

Der Brite lebt im roten Haus

Da Haus 2 blau, 4 grün und 5 weiß ist, wohnt er da nicht drin. 1 könnte rot sein, da wohnt aber der Norweger, also wohnt der Brite in 3 und das Haus ist rot. Haus 1 kann deshalb nur gelb sein:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede		Schwede		
Farbe	Deutscher		Deutscher		
	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Tier	rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Getränk					
	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
Zigarette			Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	

Der Besitzer des gelben Hauses raucht Dunhill

Gelb ist Haus 1 mit dem Norweger:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede		Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier					
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
			Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	-Winfield				
	-Rothmans				
	-Pall Mall				
	-Marlboro				

Der Mann, der ein Pferd hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht

Dunhill ist in 1, das Pferd kann also nur in 2 sein:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede		Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		-Katze			
		-Vogel			
		-Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
			Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	-Winfield				
	-Rothmans				
	-Pall Mall				
	-Marlboro				

Der Schwede hält einen Hund

Da in 2 schon das Pferd und in 3 der Brite, kann der Schwede also nur in 4 oder 5 sein:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede	Schwede	Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
			Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	-Winfield				
	-Rothmans				
	-Pall Mall				
	-Marlboro				

Der Deutsche raucht Rothmans

Er kann also nicht in 3 wohnen bzw. der Brite raucht kein Rothmans:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede	Schwede	Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
			Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	-Winfield				
	-Rothmans		-Rothmans		
	-Pall Mall				
	-Marlboro				

Der Winfield-Raucher trinkt gerne Bier

3 und 4 fallen schon weg (da sind andere Getränke), ebenso 1, da dort Dunhill geraucht wird:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede	Schwede	Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
			Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier		Bier	Bier	
			Wasser	Wasser	
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield		Winfield	Winfield	
	Rothmans		Rothmans		
	Pall Mall				
	Marlboro				

Der Däne trinkt gerne Tee

Also kann das nur in 2 oder 5 sein und demnach wird in 1 Wasser getrunken:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede	Schwede	Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee		Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier		Bier	Bier	
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield		Winfield	Winfield	
	Rothmans		Rothmans		
	Pall Mall				
	Marlboro				

Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt

Der „Marlboro-Man“ kann also nur in 2 wohnen und demnach wird in 3 Pall Mall geraucht, in 4 bleibt nur noch Rothmans übrig, in 5 gibt es deshalb Winfield zum qualmen:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne		
	Schwede	Schwede	Schwede		
	Deutscher		Deutscher		
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee		Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier		Bier	Bier	
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield
	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans
	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall
	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro

Der Deutsche raucht Rothmans

Das ist also die 4.

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne		Däne	Däne	
	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede	
	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee		Tee	Tee	
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier		Bier	Bier	
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield
	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans
	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall
	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro

Der Däne trinkt gerne Tee

In Haus 5 kann nur der Schwede wohnen (da alle anderen Häuser ihn bereits ausschließen) und deshalb bleibt Haus 2 für den Dänen. Der Däne trinkt Tee, demnach trinkt der Schwede Bier:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede
	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
		Hund			
		Katze			
		Vogel			
		Fisch			
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee	Tee	Tee	Tee	Tee
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier	Bier	Bier	Bier	Bier
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield
	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans
	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall
	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro

Die Person, die Pall Mall raucht, hält einen Vogel und Der Schwede hält einen Hund

Das sieht dann so aus:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede
	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
	Hund	Hund	Hund	Hund	Hund
		Katze	Katze		Katze
	Vogel	Vogel	Vogel	Vogel	Vogel
		Fisch	Fisch		Fisch
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee	Tee	Tee	Tee	Tee
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier	Bier	Bier	Bier	Bier
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield
	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans
	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall
	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro

Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält

Die Katze kann nur in 1 wohnen, da in 3 der Vogel lebt, der Fisch wohnt also in 4 beim Deutschen:

Haus	1	2	3	4	5
Nation	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger	Norweger
	Brite	Brite	Brite	Brite	Brite
	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede	Schwede
	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher	Deutscher
Farbe	blau	blau	blau	blau	blau
	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
	Rot	rot	rot	rot	rot
	grün	grün	grün	grün	grün
Tier	-Pferd	Pferd	-Pferd	-Pferd	-Pferd
	Hund	Hund	Hund	Hund	Hund
	Katze	Katze	Katze	Katze	Katze
	Vogel	Vogel	Vogel	Vogel	Vogel
	Fisch	Fisch	Fisch	Fisch	Fisch
Getränk	Milch	Milch	Milch	Milch	Milch
	Tee	Tee	Tee	Tee	Tee
	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee	Kaffee
	Bier	Bier	Bier	Bier	Bier
	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Zigarette	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill	Dunhill
	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield	Winfield
	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans	Rothmans
	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall	Pall Mall
	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro	Marlboro

So, geschafft, hier die Lösung noch einmal im Überblick – easy, oder?:

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