# Analysis

- Brainteaser -

Dr. Christian Schwarz

# #1: Verknüpfte Funktionen

- 1. Wähle eine Zahl x
- Subtrahiere 1
- 3. Multipliziere mit 3
- 4. Addiere 12
- 5. Dividiere durch 3
- 6. Addiere 5
- 7. Subtrahiere x

Behauptung: Das Ergebnis ist 8.

2

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

3

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

Der Mann im mittleren Haus trinkt Milch.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe					
Nationalität					
Getränk			Milch		
Zigaretten					
Tier					

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

Der Norweger lebt im ersten Haus.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe					
Nationalität	Norweger				
Getränk			Milch		
Zigaretten					
Tier					

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

8

Der Norweger wohnt neben dem blauen Haus.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe		blau			
Nationalität	Norweger				
Getränk			Milch		
Zigaretten					
Tier					

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

Das grüne Haus steht (direkt) links neben dem weißen Haus.

Der Besitzer des grünen Hauses trinkt Kaffee.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe		blau		grün	weiß
Nationalität	Norweger				
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigaretten					
Tier					

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

Der Brite lebt im roten Haus.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe		blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigaretten					
Tier					

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

Der Bewohner des gelben Hauses raucht Dunhill.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigaretten	Dunhill				
Tier					

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

Der Mann mit dem Pferd lebt neben der Person, die Dunhill raucht.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk			Milch	Kaffee	
Zigaretten	Dunhill				
Tier		Pferd			

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

Der Däne trinkt gern Tee.

Der Winfield-Raucher trinkt gern Bier. (Dann bleibt nur noch Wasser als Getränk übrig)

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk	Wasser		Milch	Kaffee	
Zigaretten	Dunhill				
Tier		Pferd			

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

Der Marlboro-Raucher hat einen Nachbarn, der Wasser trinkt.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk	Wasser		Milch	Kaffee	
Zigaretten	Dunhill	Marlboro			
Tier		Pferd			

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

Der Winfield-Raucher trinkt gern Bier.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger		Brite		
Getränk	Wasser		Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro			Winflield
Tier		Pferd			

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

Der Däne trinkt gern Tee.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite		
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro			Winflield
Tier		Pferd			

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

#### Der Deutsche raucht Rothmanns.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite	Deutsch	
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro		Rothmanns	Winflield
Tier		Pferd			

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

Der Schwede hält sich einen Hund.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite	Deutsch	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro		Rothmanns	Winflield
Tier		Pferd			Hund

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

Die Person, die Pall Mall raucht, hat einen Vogel.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite	Deutsch	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro	Pall Mall	Rothmanns	Winflield
Tier		Pferd	Vogel		Hund

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

Der Marlboro-Raucher wohnt neben der Person mit der Katze.

Nummer	1	2	3	4	5
Farbe	gelb	blau	rot	grün	weiß
Nationalität	Norweger	Däne	Brite	Deutsch	Schwede
Getränk	Wasser	Tee	Milch	Kaffee	Bier
Zigaretten	Dunhill	Marlboro	Pall Mall	Rothmanns	Winflield
Tier	Katze	Pferd	Vogel	FISCH	Hund