

# Analysis

## - Brainteaser -

Dr. Christian Schwarz

# #1: Verknüpfte Funktionen

1. Wähle eine Zahl  $x$
2. 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: Einstein Rätsel: Wer hält den Fisch als Haustier?

1. 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.