

Problem des Monats Dezember 2013 / Januar 2014

Wer bekommt zu Weihnachten die Spielzeugeisenbahn?

Grundsätzliches:

- In Himmelpforten am Nordpol gibt es fünf Häuser mit je einer anderen Farbe.
- In jedem Haus wohnt eine andere Person.
- Jeder Hausbewohner hat eine bestimmte Leibspeise, geht einem bestimmten Hobby nach und hat zu Weihnachten einen bestimmten Wunsch.
- Keine der fünf Personen mag das gleiche, geht demselben Hobby nach oder wünscht sich das gleiche wie einer seiner Nachbarn.



Es ist bekannt:

- (1) Der Weihnachtsmann lebt im roten Haus.
- (2) Rudolf das Rentier wünscht sich ein Fahrrad.
- (3) Der Bewohner des grünen Hauses mag gerne Lebkuchen.
- (4) Der Nikolaus isst am liebsten Zimtsterne.
- (5) Das grüne Haus steht direkt rechts vom weißen Haus.
- (6) Die Person, deren Hobby Basteln ist, wünscht sich Schlittschuhe.
- (7) Die Person im gelben Haus fährt oft und gerne Ski.
- (8) Die Person, die im mittleren Haus wohnt, isst Bratäpfel.
- (9) Das Christkind wohnt im ersten Haus.
- (10) Der Kegler wohnt neben der Person, die sich Bauklötze wünscht.
- (11) Die Person, die gerne eine Puppenstube hätte, wohnt neben dem Skifahrer.
- (12) Der Schachspieler isst gerne Christstollen.
- (13) Knecht Ruprecht malt leidenschaftlich gern.
- (14) Das Christkind wohnt neben dem blauen Haus.

Mithilfe dieser Informationen kann durch logisches Schließen (die beigefügte Tabelle ist dabei sehr hilfreich) eine Antwort auf die folgenden Fragen gefunden werden:

Wer mag Spekulatius? Und wer wünscht sich eine Spielzeugeisenbahn?

Haus	1	2	3	4	5
Farbe					
Name					
Leibspeise					
Hobby					
Wunsch					