

Wem gehört das Zebra?

Schreiben Sie ein SETLX-Programm, das das folgende Rätsel löst.

1. Es gibt 5 Häuser. Jedes der Häuser hat eine andere Farbe.
2. In jedem Haus wohnt ein Bewohner einer anderen Nationalität.
3. Jeder Hausbewohner bevorzugt ein anderes Getränk, raucht eine andere Marke Zigaretten und hält genau ein Haustier.
4. Keine der Personen trinkt das Gleiche, raucht das Gleiche oder hält die gleiche Art Haustier.

Außerdem wissen wir folgendes:

1. Der Brite wohnt im roten Haus.
2. Der Schwede hält einen Hund.
3. Der Amerikaner trinkt Whisky.
4. Das grüne Haus steht links vom weißen Haus.
5. Der Besitzer vom grünen Haus trinkt Kaffee.
6. Die Person, die Camel raucht, hält einen Papagei.
7. Der Mann, der im mittleren Haus wohnt, trinkt Milch.
8. Der Besitzer vom gelben Haus raucht Dunhill.
9. Der Norweger wohnt im ersten Haus.
10. Der Marlboro-Raucher wohnt neben dem, der eine Katze hält.
11. Der Mann, der ein Schwein hält, wohnt neben dem, der Dunhill raucht.
12. Der Winfieldraucher trinkt gerne 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 Frage lautet nun: Wem gehört das Zebra?

Unter der Adresse

<http://www.dhbw-stuttgart.de/stroetmann/Logic/SetlX/zebra-frame.stlx>

finden Sie ein Programm-Gerüst, in dem Sie noch verschiedene Funktionen implementieren müssen, um die Aufgabe zu lösen.