

Variablen: Haus, Bewohner, Haustier, Getränk, Zigaretten-Marke

Domänen:

Hausfarbe: {rot, grün, weiß, gelb, blau}

Hausreihenfolge: {erstes, zweites, Mitte, letztes }

Bewohner: {Engländer, Spanier, Norweger, Japaner, Ukrainer}

Getränk: {Kaffee, Tee, Milch, O-Saft, Wasser}

Zigaretten-Marke: {Old-Gold, Kools, Chesterfield, Lucky-Strike, Parliaments}

Haustier: {Hund, Schnecke, Fuchs, Pferd, Zebra}

Constraints

Jeder Wert darf nur einmal vorkommen

Haus:

rotes + Engländer

grünes + Kaffee

grün rechts von weiß, d.h weiß != letztes

gelb + Kools

mittleres + Milch, d.h grün != Mitte

erstes + Norweger

zweites = blau (Norweger wohnt neben blau)

Bewohner:

Engländer + rot

Spanier + Hund

Ukrainer + Tee, d.h. Ukrainer != grün, Mitte

Norweger + erstes Haus/ neben blau

Japaner + Parliaments, d.h Japaner != gelb

Haustier:

Hund + Spanier

Schnecken + Old-Gold

Pferd neben Kools (d.h neben gelb)

Fuchs neben Chesterfield

Getränke:

Kaffee + grün

Tee + Ukrainer

Milch + Mitte

O-Saft + Lucky-Strike, d.h Japaner != O-Saft

Zigaretten-Marke

Old-Gold + Schnecken

Kools + gelb

Chesterfield neben Fuchs

Kools neben Pferd

Lucky-Strike + O-Saft

Parliaments + Japaner

