

CSP.07 Einstein Rätsel

CSP, Wartebeide:

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

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

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

getränk: { Wasser, Milch, Orangensaft, Tee, Kaffee }

Zigarette: { Old Gold, Chesterfield, Parliaments, Fools,  
Lady's Stick }

Variablen

{ Nationalität, Farbe, Tier, Getränk, Zigarette } + { Position }

unäre: 1 var das bestimmte Werte sein

binäre: 2 var verknüpfen Norweger in Rotem...

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

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

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

Getränk: { Wasser, Milch, Orangensaft, Tee, Kaffee }

Zigarette: { Old Gold, Chesterfield, Parliaments, Fools,  
Lady's Smiles }

Unäke	binäke
Milch in Mitte (3)	Eng. rot
Norweger in (1)	Span Hund
	Kaffe grün
	Ukr. Tee
	grün rechts von weiß
	Old Gold Schnecke
	Kods gelb
	Chesterfield neben Fuchs
	Kods neben Pferd
	Lady's Smiles Orangensaft
	Japan Parlament
	Norweger neben blau

Wort	beinh
Milch in Milk (3)	Eng. rot
Norwegen in (1)	Span Hand
	Kaffe grün
	Uhr. Tee
	grün rechts von weiß
	Old gold Schnecken
	Kools gelb
	chessfeld neben Fuchs
	Kools neben Pferd
	Lucky Strike Orangensaft
	Japan Parlament
	Norwegen neben blau

$$(1: \text{Pos}(\text{Engländer}) = \text{Pos}(\text{rot})$$

$$(2: \text{Pos}(\text{Spanien}) = \text{Pos}(\text{Hand})$$

$$(3: \text{Pos}(\text{Kaffee}) = \text{Pos}(\text{grün})$$

$$(4: \text{Pos}(\text{Uhrenarm}) = \text{Pos}(\text{Tee})$$

$$(5: \text{Pos}(\text{grün}) = \text{Pos}(\text{weiß}) + 1$$

$$(6: \text{Pos}(\text{Old-Gold}) = \text{Pos}(\text{Schnecken})$$

$$(7: \text{Pos}(\text{Kools}) = \text{Pos}(\text{gelb})$$

$$(8: \text{Pos}(\text{Milch}) = 3$$

$$(9: \text{Pos}(\text{Norwegen}) = 1$$

$$(10: \text{Pos}(\text{chessfeld}) = \text{Pos}(\text{Fuchs}) \pm 1$$

$$(11: \text{Pos}(\text{Kools}) = \text{Pos}(\text{Pferd}) \pm 1$$

$$(12: \text{Pos}(\text{Lucky-Strike}) = \text{Pos}(\text{Orangensaft})$$

$$(13: \text{Pos}(\text{Japan}) = \text{Pos}(\text{Parlaments})$$

$$(14: \text{Pos}(\text{Norwegen}) = \text{Pos}(\text{blau}) \pm 1$$