

LABORATOR 2

Se da următoarea bază de cunoștințe:

Sunt 5 case, fiecare de altă culoare (roșie, albă, albastră, galbenă, verde).

În fiecare casă, locuiește o singură persoană, de altă naționalitate (britanic, suedez, danez, norvegian, german).

Fiecărui locatar al fiecărei case îi place o anumită băutură (lapte, bere, ceai, apă, cafea), fumează o anumită marcă de țigări (PallMall, Winfield, Marlboro, Dunhill, Rothmans) și deține un anumit animal (pasăre, caine, cal, pisică, pești).

Niciuna din cele 5 persoane nu bea aceeași băutură, nu fumează aceeași marcă de țigări și nu deține același fel de animal.

Britanicul locuiește în casa roșie.

Norvegianul locuiește lângă casa albastră.

Casa verde se află în stânga casei albe.

Locatarul casei verzi bea cafea.

Locatarul casei din mijloc bea lapte.

Locatarul din casa galbenă fumează Dunhill.

Norvegianul locuiește în prima casă.

Suedezul are un câine.

Persoana care fumează Pall Mall are o pasăre.

Fumătorul de Marlboro locuiește lângă cel care are o pisică.

Fumătorul de Winfield bea bere.

Locatarul care are un cal locuiește lângă cel care fumează Dunhill.

Germanul fumează Rothmans.

Fumătorul de Marlboro are un vecin care bea apă.

Raspundeti (printr-un program Prolog) la intrebarea cine are pești.