

**SOLUȚIE**

**Problema 2.** Iulian, Mara, Nic și Fabian au împreună: o pisică, un câine, un pește și un canar. Mara are un animal cu blană. Fabian are un animal cu patru picioare. Nic are o pasăre, iar Iulian și Mara nu iubesc pisicile. Ce animal are fiecare?

**Soluție:** Construim următorul tabel

	pisică	câine	pește	canar
Iulian				
Mara				
Nic				
Fabian				

"Mara are un animal cu blană", deci nu are pește sau canar.

	pisică	câine	pește	canar
Iulian				
Mara			X	X
Nic				
Fabian				

"Fabian are un animal cu patru picioare", deci nu are pește sau canar.

	pisică	câine	pește	canar
Iulian				
Mara			X	X
Nic				
Fabian			X	X

"Nic are o pasăre", deci Nic are un canar și nici un alt copil nu are canar.

	pisică	câine	pește	canar
Iulian				X
Mara			X	X
Nic	X	X	X	O
Fabian			X	X

De aici deducem că Iulian are pește.

	pisică	câine	pește	canar
Iulian	X	X	O	X
Mara			X	X
Nic	X	X	X	O
Fabian			X	X