

Problema: Quando chove nas grandes planícies do Nilo, Sagitário está em Júpiter e, como você sabe, sempre chove se Mercúrio está crescente.

Por outro lado, Sagitário entra em Júpiter somente quando ou a lua está cheia ou Mercúrio está crescente. Tenho notado uma perturbação nesse padrão para as previsões de tempo de Desmorelda, auto-denominada "Mestra do Zodíaco".

Aparentemente, ela sempre prediz que irá chover nas planícies do Nilo quando Sagitário entra em Júpiter e a lua é cheia. Posso substituí-la como meteorologista real?

r: chove no Nilo
s: Sagitário entra em Jupiter
m: Mercury está crescente
f: a lua está cheia

Resposta: pode substituí-la.

Abaixo não se tem um argumento válido.

r --> s

m --> r

s --> (f ou m)

(s e f) --> r

r	s	m	f	r --> s	m --> r	f ou m	s --> (f ou m)	s e f	(s e f) --> r
VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO
FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO
FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	VERDADEIRO