07) (Modo 2)

pépiono ⇒ Tp & Q

Supontra, por obrardo I que p & primo e Tp é racional. Amim, regre:

√p= m , m∈Z, n∈Z*, com mdc (min)=1

Assim $m^2 = pn^2$ (Teorema de Begout) $mdc(min)=1 \Rightarrow \exists k_1 : k_2 \in \mathbb{Z} \mid mk_1 + nk_2 = 1$

m2k12+ n2k2+2k1k2mn = 1

pn2 kg2+ n2 k2+ 2k, k2mn = 1

n (pnki2+nki2+2k,kim)=1 => n/1 => n=1 on n=-18

P= 1=1=0 P=1 (ABSURDO!)

Verdadeira.

19 0 ¹⁵
1

A tabela verdade da questos é:

1					
La	la	L3	1 64	65	16
V	F	F	V	F	F
F	V	F	F	\vee	F
F	F	V	F	\vee	F
F	F	V	l. F	F	1
•					

4 acera => 1 Hambern acera