

Enigma 5:

A interpretação correta da fórmula a seguir, é:

$$I[c_1] = 5$$

$$I[c_2] = 2$$

$$I[c_3] = 1$$

$$I[f_1(x,y)] = x + y$$

$$I[f_2(x)] = x^2$$

$$I[p(x)] = V, \text{ se } (x \text{ é ímpar})$$

U = conjunto dos números naturais

a) $p(f_2(f_1(c_1, c_3)))$

= $p(f_2(f_1(5, 1)))$ - 1º passo

= $p(f_2(5 + 1))$ - 2º passo

= $p(f_2(5 + 1))$ - 3º passo

= $p(6^2)$ - 4º passo

= (36 é ímpar) - 5º passo

= F - 6º passo

Resposta: Falsa

Imagem:



1.A interpretação correta da fórmula a seguir, é:

$$I[c_1] = 5$$

$$I[c_2] = 2$$

$$I[c_3] = 1$$

$$I[f_1(x,y)] = x + y$$

$$I[f_2(x)] = x^2$$

$$I[p(x)] = V, \text{ se } (x \text{ é ímpar})$$

U = conjunto dos números naturais

SALVAR

c) $p(f_2(f_1(c_1, c_3)))$:

☐ Verdadeira

☐ Falsa

= $p(f_2(f_1(5, 1)))$ - 1º passo

= $p(f_2(5 + 1))$ - 2º passo

= $p(f_2(5 + 1))$ - 3º passo

= $p(6^2)$ - 4º passo

= (36 é ímpar) - 5º passo

= V - 6º passo

Enigma 6:

Determine se a interpretação da fórmula a seguir é verdadeira ou falsa, sendo que:

$$I[c1] = 5$$

$$I[c2] = 2$$

$$I[c3] = 1$$

$$I[f1(x,y)] = x + y$$

$$I[f2(x)] = x^2$$

$$I[p(x)] = V, \text{ se } (x \text{ é ímpar})$$

U = conjunto dos números naturais

$$\begin{aligned} \text{a) } & \neg p(c2) \rightarrow p(c1) \\ &= \neg p(2) \rightarrow p(5) \\ &= \neg (2 \text{ é ímpar}) \rightarrow (5 \text{ é ímpar}) \\ &= \neg F \rightarrow V \\ &= F \end{aligned}$$

Resposta: Verdadeiro

Imagem:

Determine se a interpretação da fórmula a seguir é verdadeira ou falsa, sendo que:

$$\begin{aligned} I[c1] &= 5 \\ I[c2] &= 2 \\ I[c3] &= 1 \\ I[f1(x,y)] &= x + y \\ I[f2(x)] &= x^2 \\ I[p(x)] &= V, \text{ se } (x \text{ é ímpar}) \end{aligned}$$

a) $\neg p(c2) \rightarrow p(c1)$

$$\begin{aligned} &= \neg p(2) \rightarrow p(5) \\ &= \neg (2 \text{ é ímpar}) \rightarrow (5 \text{ é ímpar}) \\ &= \neg F \rightarrow V \\ &= F \end{aligned}$$

☒ Verdadeiro
☐ Falso

SALVAR