

MKR/L

3 gerasimieni, Teopile alegorijos ir muz. esfika;
exaggerata 117C-23

Dysmen Arugail

N1) P_{41}

$$41+1=42 = 32+8+2 = 2^1 + 2^3 + 2^5$$

$$a_1 = 1 \quad \cancel{42}$$

$$a_2 = 3-1-1 = 1$$

$$a_3 = 5-3-1 = 1$$

1) ~~S(0)~~

2) S(0)

3) S(0)

Q

$\mathcal{P}_{\text{numerical}}$ $x+3$

N2) $f(x_1, y_1, z_1) = [x_1, \underline{z_1}] = M_{y_1 \leq x_1} (3y_1 = z_1) = y_1 + 1 + 3(y_1+1) = 0$

~~18³~~ ~~18³~~ ~~18³~~ ~~18³~~

$MS^3(\vdash, (S^3(\vdash, S(\vdash,), S^3(\vdash, S^3(\vdash, S^2(\vdash,), S^2(\vdash,), S^2(\vdash,))), S(\vdash,))).$

(4, 5)

$y = 3$

N3) $f(x, y, z) = \min(x, z) + 2y$

			4	3	5	.	.	.
x	y	z	0	0	0			

0	1	2	3	4	5			
---	---	---	---	---	---	--	--	--

1) $f(2, 3, 5)$

2) $S(3)$

3) $f(0, 3, 6)$

8) $S(0)$

4) $f(0, 0, 1)$

9) $f(1, 5, 13)$

5) $T(2, 0)$

10) $S(5)$

6) ~~$f(1, 5, 13)$~~ $f(1, 4, 13)$

11) $S(0)$

7) ~~$S(4)$~~

12) $f(0, 0, 6)$

~~$f(1, 8, 13)$~~

13) $S(0)$

14) $S(0)$

$$4) \text{ MT } f(\mathbb{R}) = \text{nsq}([x/3])$$

$$q_{\mathbb{R}}^0 \mathbb{I} \rightarrow q_{\mathbb{R}}^1 R$$

$$\mathbb{R} \quad q_{\mathbb{R}}^0$$

$$3C^{\uparrow} \cancel{(0,1,1,0)} + 2$$

$$q_{\mathbb{S}^1}^0 \mathbb{I} \rightarrow q_{\mathbb{S}^1}^* \mathbb{I}$$

$$3C^{\uparrow} \cancel{(0,0,1,1)}$$

$$q_{\mathbb{S}^1}^1 \mathbb{I} \rightarrow q_{\mathbb{S}^1}^2 R$$

$$3C^{\uparrow} \cancel{(1,1,1,0)} + 2$$

$$q_{\mathbb{S}^1}^2 \mathbb{I} \rightarrow q_{\mathbb{S}^1}^* R.$$

$$3C^{\uparrow} \cancel{(1,0,1,0)}$$

$$Q = \{q_{\mathbb{R}}^0, q_{\mathbb{R}}^1, q_{\mathbb{S}^1}^*\}$$

$$\mathbb{T} = \{0, 1\}$$

$$1) 3C^{\uparrow} (0, 1, 1, 0) + 2$$

$$2) 3C^{\uparrow} (0, 0, 2, \frac{1}{2})$$

$$3) 3C^{\uparrow} (1, 1, 1, 0) + 1$$

$$4) 3C^{\uparrow} (1, 0, 2, 0)$$

z

п105ТА1_23

1. Побудуйте МНР-програму за її кодом 41
2. Операторний терм алгебри ЧРФ для $f(x_1, x_2, x_3) = [x_1 / 3]$
3. МНР-програма для $f(x, y, z) = \min(x, z) + 2y$
4. Машина Тьюрінга та її код (номер) для функції $f(x) = \text{nsg}([x / 3])$