



Località Ponte Formello - 24020 Vilminore di Scalve (Bergamo)
Tel. 0346.51280 r.a. - Fax amministr. 0346.51406 - Fax uff. tecnico 0346.50021
Web Page: www.graphicscalve.it - E-mail: info@graphicscalve.it

Огрішати не замкнене
секвенційне дерево

Контроль:

$$\begin{array}{ll} B(x) = T & B(y) = F \\ A(x) = T & A(y) = T \end{array}$$



GRAPHICSCALVE s.r.l.
INDUSTRIA GRAFICA

Località Ponte Formello - 24020 Vilminore di Scalve (Bergamo)
Tel. 0346.51280 r.a. - Fax amministr. 0346.51406 - Fax uff. tecnico 0346.50021
Web Page: www.graphicscalve.it - E-mail: info@graphicscalve.it

4) Синонимы „ $D_y = E_y$ “, а также „ $D_y \neq E_y$ “

Доказ: $D_y = E_y \Leftrightarrow \forall z (z \in D_y \Leftrightarrow z \in E_y) \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow \forall z ((z \in D_y \vee \neg(z \in E_y)) \& (\neg(z \in D_y) \vee z \in E_y)) \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow \forall z (((\exists K_1 P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_1) \vee \neg \exists c \neg K_2$

$(P_y(c) \downarrow z \text{ на кр. } K_2) \& (\neg(\exists K_3 (P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_3)) \vee$

$\vee \exists d \exists K_4 (P_y(d) \downarrow z \text{ на кр. } K_4))) \Leftrightarrow \forall z (((\exists K_1 (P_y(z) \downarrow$

$\text{на кр. } K_1)) \vee \forall c \neg K_2 \neg (P_y(c) \downarrow z \text{ на кр. } K_2)) \wedge (\forall K_3 \neg$

$(P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_3) \vee \exists d \exists K_4 (P_y(d) \downarrow z \text{ на кр. } K_4)))$

$\Leftrightarrow \forall z (\exists K_1 \forall c \forall K_2 ((P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_1) \vee \neg (P_y(c) \downarrow$

$z \text{ на кр. } K_2)) \wedge \forall K_3 \exists \exists K_4 (\neg (P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_3) \vee$

$\vee (P_y(d) \downarrow z \text{ на кр. } K_4))) \Leftrightarrow \forall z \exists K_1 \forall c \forall K_2 \forall K_3 \exists d \exists K_4$

$((\neg (P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_1) \vee \neg (P_y(c) \downarrow z \text{ на кр. } K_2)) \wedge$

$\neg (P_y(z) \downarrow \text{на кр. } K_3) \vee (P_y(d) \downarrow z \text{ на кр. } K_4)))$

Доказ: „ $D_y = E_y$ “ $\in \Pi_4$ А также:

„ $D_y \neq E_y$ “ $\Leftrightarrow \exists z \forall K_1 \exists c \exists K_2 \exists K_3 \forall d \forall K_4 (\dots)$

Отсюда, „ $D_y \neq E_y$ “ $\in \Sigma_4$