

восстановление функции по таблице истинности.

x_1	x_2	x_3	
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

← совершенная дизъюнктивная норм. формула

$$\rightarrow f(x_1 x_2 x_3) = \bar{x}_1 \bar{x}_2 \bar{x}_3 \vee \bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \vee x_1 \bar{x}_2 \bar{x}_3 \vee x_1 x_2 \bar{x}_3 \vee \bar{x}_1 \bar{x}_3 (\bar{x}_2 \vee x_2) \vee x_1 x_3 (x_2 \vee \bar{x}_2)$$

$$f(x_1 x_2 x_3) = \bar{x}_1 \bar{x}_3 \vee x_1 x_3$$

совершенная конъюнктивная формула:

$$f(x_1, x_2, x_3) = (x_1 \vee x_2 \vee \bar{x}_3) (x_1 \vee \bar{x}_2 \vee \bar{x}_3) (\bar{x}_1 \vee x_2 \vee x_3) \cdot (\bar{x}_1 \vee \bar{x}_2 \vee x_3)$$

функция Рурса.

x	y	
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

→ линейная, квантованная.

Линейная:

$$\alpha_0 \oplus \alpha_1 x_1 \oplus \alpha_2 x_2$$

Багус Жералмиси:

	1	\oplus	\wedge	
T_0	-	+	+	сохр. 0
T_1	+	-	+	сохр. 1.
L	+	+	-	линейность
S	-	-	-	самодвойственность,