

Импликанты 2,3 и 10 – существенные, так как они покрывают вершины 1,6 и 11 соответственно, не покрываемые другими импликантами. Вычеркнем из таблицы строки, соответствующие этим импликантам, а также столбцы соответствующие вершинам, покрываемым существенными импликантами. Эти вершины 1,3, 6, 10 и 11. Получаем!

Простые импликанты (максимальные кубы)		0-кубы											
		0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1
		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n
0x0xx	A	*	*	*		*							
x10x0	B	*		*	*			*					
xx011	C					*				*			
01xx1	D		*			*	*			*			
x101x	E			*		*		*		*			
x1x11	F					*				*	*		*
x11x1	G						*			*		*	*
11x00	H				*				*				
1110x	I								*			*	

Множество существенных импликант образует ядро покрытия как его обязательную часть:

$$T = \begin{Bmatrix} 00x00 \\ x00x1 \\ x0110 \end{Bmatrix}$$