

$$a = 325 \cdot 5 + 81 \cdot 3 = 248$$

Ombem: 248

$\sum_{j=1}^n$  (Baumann 14)

	00	01	11	10	
00			1		$k_4$
01					
11	1	1	1	1	
10	1				$k_5$

Carap D<sub>H</sub>90:  $x_1x_2x_3U$   $x_1x_2x_4U$   $x_1x_2x_5U$

$$D(X) = \underbrace{a_1 x_1^2 a_2 x_2^2}_{15} \cup \underbrace{a_1 x_1^2 a_2 x_2^2}_{15} \cup \underbrace{a_1 x_1^2 a_2 x_2^2}_{15} \cup \underbrace{a_1 x_1^2 a_2 x_2^2}_{15}$$

$$\text{D}\text{H}\text{g}^p_{\text{corr.}} = \text{D}\text{H}\text{g}^p_{\text{sign}} = \text{D}\text{H}\text{g}^p_{\text{sign}} = \text{D}\text{H}\text{g}^p_{\text{num}}$$

2.9

$$D_{Hg}^{cor} = D_{Hg}^{sys} = D_{Hg}^{num} = D_{Hg}^{sys}$$



$$\pi(K_2 \cup K_3) = K_6 \setminus K_1 K_5 \setminus K_6 K_4 K_1 K_5 K_3$$

Kompleksusunun minimumluq DHP

$$DHP_{\min.}(f) = K_6 \setminus K_1 K_5 \setminus K_3$$

$$DHP_{\min.}(f) = K_6 \setminus K_1 K_5 K_3$$

• Использование метода Karnaugh-Max-Karnaugh  
для решения задачи для  $g$

1) Выявление №:

$S_0$	0 0 0 0	$S_0$	0 * 0 0
$S_1$	0 1 0 0	$S_1$	0 0 1 0 *
$S_2$	0 1 0 1	$S_2$	0 1 * 0
$S_3$	0 1 1 0	$S_3$	0 1 0 * 1
	1 0 0 1		
	1 0 1 1		

$DHP_{\min.} = \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_4} \cup \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_3} \cup$   
 $\cup \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_4} \cup \overline{S_2} \overline{S_3} \overline{S_4}$

$K_1$	0 0 0 0	0 1 0 0	0 1 0 1	0 1 1 0	1 0 0 1 - 1 0 1 1
$K_2$	0 1 0 *	0 0 1 0	1	0 1 1 0	
$K_3$	0 1 * 0	0 0 1 0	1	0 1 1 0	0 1 1 0
$K_4$	1 0 * 1			0 1 1 0	0 1 1 0

Получен 8 различных выражений, 1 в каждом и наименьшем DHP.

$$DHP_{\min.} = \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_4} \cup \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_3} \cup \overline{S_2} \overline{S_3} \overline{S_4} \cup$$

$$\cup \overline{S_1} \overline{S_2} \overline{S_4}$$



