

$$f(x_1, x_2, x_3, x_4)$$

$$1) f(x_1, x_2, x_3, x_4) = \{(0, 1, 0, 0), \dots\}$$

$$2) f(x_1, x_2, x_3, x_4) = \{(0, 1, 1, 1), \dots\}$$

• se ordonează descrescător (în funcție de nr de 1)

3)

	x_1	x_2	x_3	x_4	
<u>I</u>	0	1	1	1	m_1
	1	0	1	1	1
<u>II</u>	0	1	1	0	1
	1	0	0	1	1
	1	0	1	0	1
	1	1	0	0	1
<u>III</u>	0	1	0	0	m_1
	1	0	0	0	

notăm în tabel numărul unui sub altul (pe layere, după nr de 1)

$$4) \text{ Factorizare} \rightarrow (I + \underline{II})$$

	x_1	x_2	x_3	x_4	
I ✓	0	1	1	1	m_1
	1	0	1	1	1
II ✓	0	1	1	0	1
	1	0	0	1	1

<u>II</u>	1	0	0	1	1
	1	0	1	0	1
	1	1	0	0	1
<u>III</u>	0	1	0	0	m_1
	1	0	0	0	
<u>IV = I + II</u>	0	1	1	-	$m_1 \vee m_6$

- Noua layer e format din disjunctiile mintermilor ce diferă printr-o cifră
- Se pot doar layer adiacente

5) Factorizare dublă

	x_1	x_2	x_3	x_4	
<u>I</u>	0	1	1	1	m_7
	1	0	1	1	1
<u>II</u>	0	1	1	0	1
	1	0	0	1	1
	1	0	1	0	1
	1	1	0	0	1
<u>III</u>	0	1	0	0	m_1
	1	0	0	0	
<u>IV = I + II</u>	0	1	1	-	$m_7 \vee m_6$
<u>II + III</u>					
<u>IV + V</u>					

- Merem la față pe cele folosite
- Ne oprim când nu se mai poate face nimic

6) Cele care rămân ne bifate sunt monoame maximeale (se dau factor comun din numitorii din care e compusă linia)

7) Se face tabel cu monoame maximeale și minimeale

- pt fiecare max punem steluțe la numitorii din compoziția lor
- încercăm steluțele singure pe linii
- toate monoamele care au steluțe în aceeași coloană lor sunt centrale
- avem aceleași cazuri ca la Kornauy
- hăsurăm coloanele monoamelor centrale
- și hăsurăm liniile care au o steluță hăsurată

8) h = monoamele maximeale pt care
se hăsură tot (cât mai puțin)

- se coboară până jos
- și se hăsură liniile pe care s-a întâlnit steluța

9) Luăm valorile din tabel $+ h$ și $- h$

... sau am pus un label si info -
cum in f?

