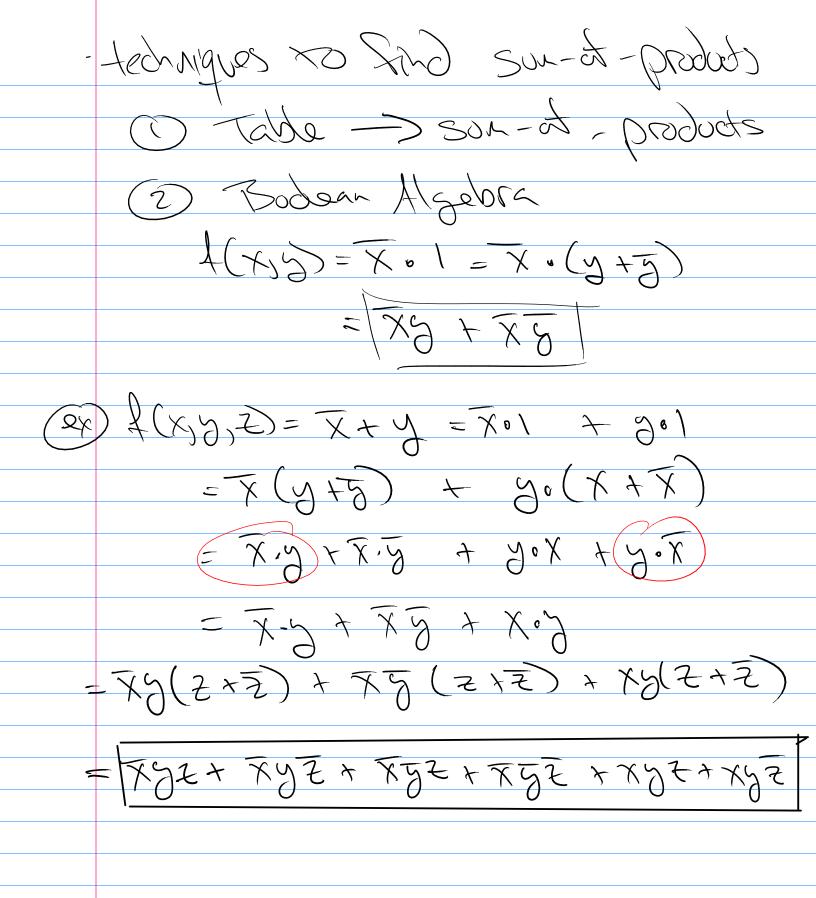
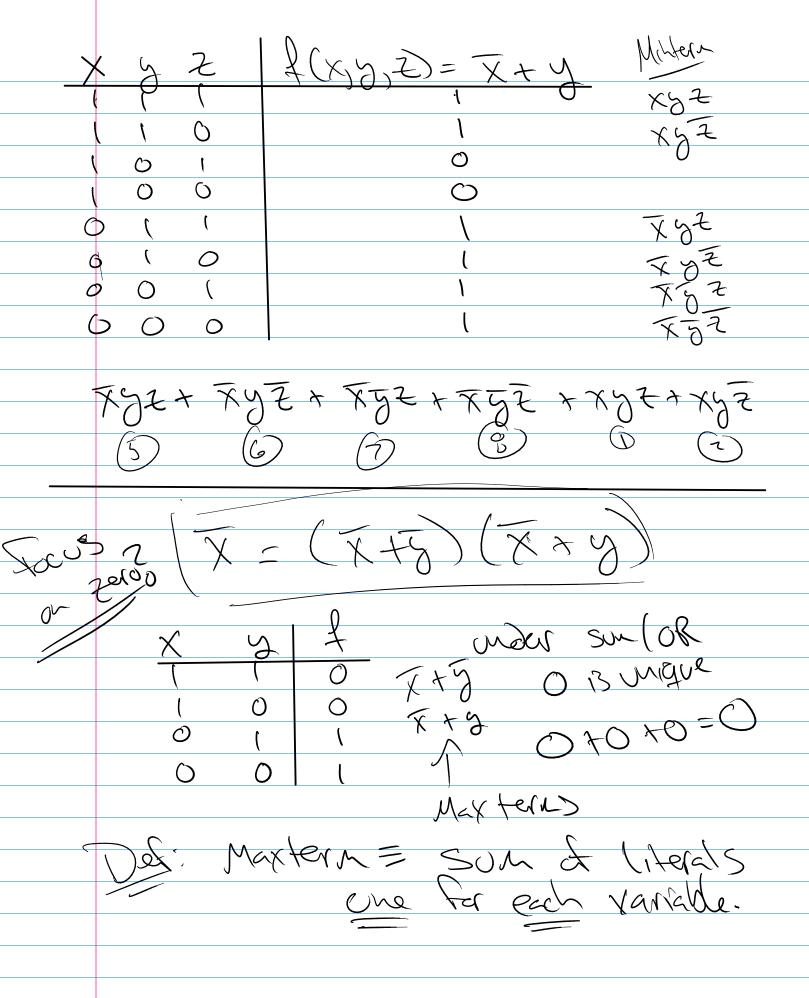
1ath 322 eskuling total number 05 8x+ KX = (X+Y)(X+Y)0

3 0 0 Ò  $\mathcal{I}_{\sim}$ 2=/

to Sind an expression for 4. ) Focus on the 1's of f. Sur-A-products Jos: literal = variable a Variable minter M = product of literals one for each variable. \$(K1)) } example whtern - Tyz XyZ Sur-af- products - Fun at minterns!





product - & Sours - product & max techs. (x + y) (x + y)Sun of Products - Traving 1'S Making 1'S Making 1'S Product & Surs - Focus (Maring) Maring (xy,Z)=X+y maxterns X+y+Z Xtytz f(x,y,Z)=(x+y+Z)(x+y+Z) - Bodon Algebraic

Alxbright = 
$$X + y + 0 = (X + y) + (Z \cdot Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + y + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + Z) \circ (X + Z)$$

$$= (X + y + Z) \circ (X + Z) \circ (X + Z)$$

$$= (X +$$

Xoy = x + g NOR Gud u 8 V X 10 0 6 0 ), & functionally complete. 50 7 X X (x12) X 0