

BÀI TẬP CHƯƠNG ĐẠI SỐ BOOL

Câu 38a	<p>Tìm tất cả các công thức đa thức tối thiểu của hàm bool 4 biến f (X,Y,Z,T) được cho bởi biểu đồ Karnaugh hình sau :</p> <table><tr><td></td><td>X \bar{Y}</td><td>X Y</td><td>\bar{X} Y</td><td>\bar{X} \bar{Y}</td></tr><tr><td>Z \bar{T}</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Z T</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>\bar{Z} T</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>\bar{Z} \bar{T}</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X \bar{Y}	X Y	\bar{X} Y	\bar{X} \bar{Y}	Z \bar{T}	1	1	1		Z T			1		\bar{Z} T		1	1		\bar{Z} \bar{T}					3.5.điểm																																																																																							
	X \bar{Y}	X Y	\bar{X} Y	\bar{X} \bar{Y}																																																																																																														
Z \bar{T}	1	1	1																																																																																																															
Z T			1																																																																																																															
\bar{Z} T		1	1																																																																																																															
\bar{Z} \bar{T}																																																																																																																		
	<p>Các tế bào lớn</p> <table><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>XZ\bar{T}</p> <table><tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>YZ\bar{T}</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Y \bar{Z} T</p> <table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>\bar{X}YZ</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>\bar{X}YT</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	1																1	1																							1	1								1				1																1				1																																						
1	1																																																																																																																	
	1	1																																																																																																																
	1	1																																																																																																																
		1																																																																																																																
		1																																																																																																																
		1																																																																																																																
		1																																																																																																																
	<p>$f(X,Y,Z,T) = XZ\bar{T} + Y\bar{Z}T + \bar{X}YZ$</p>																																																																																																																	
		TỔNG ĐIỂM																																																																																																																