(R.)	f(x,y,Z) = (X+y+Z) , constraint: g(x,yz): x+2y+3z=1
	= x2+y2+2xy+2xz+2yz > x2+2y2+3z2-1=0
	1x = 2x + 24 + 2x = 3 2x
	If = \2y + >X + 2 = 1 44
	# = >7 +2X+29 = 767
	9(x,y,z) , (x+3y+3)z-1 = 0
	(x+y+7 = >1X
	=> \ \\+\1+7 = 4\\\
	X+1+7=6分2,
	l J

(b).	f(x,y,z) = xy+z , g(x,y,z) = x+y+z-1=0, fmd mm.
	J. (→X)
	$\frac{Jf}{dy} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$
	g(x,y,t) /2+ y +2-(=0
	$\Rightarrow \chi^2 + \chi^2 + \chi^2 = 1$
	$\Rightarrow \chi^2 + y^2 = 1$
	$\Rightarrow (3/1)^{2} + (\frac{x^{2}}{3/2}) = 1$ $\Rightarrow 4/1/2 + \frac{x^{2}}{4/2} = 1$
	$=) \lambda = \frac{1}{2}$
	$\begin{cases} \chi = -y \\ \chi^{+} + y^{-} = \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -y \\ \chi^{-} = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi^{-} = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5 \end{cases} \qquad \begin{cases} \chi = -\frac{1}{2} \\ \chi = 0.5$
	=> fxyz) = xy + z
	= 5 (-15) = -5