

## $FcVVYfm'UhhUW_{-}^{-}]b'hVY': f]hn!=a VcZZ!DUf_.$ $9Ug]^m']XYbh]Z]YX'dYfdYhfUhcf^{\circ}$



:  $f]hn! = a \cdot c \cdot ZZ! \cdot DUf_\check{z}'\%\%)$  \$ 'K ]Y b  $\check{z}'^2 \cdot ghYffY]W$  '! ']b 'h\ Y '\ Y Ufh'c Z J ]Y b b U! A Uf]U\]'  $\check{Z}'Y \cdot gdY \cdot W]U$ ' 'm']b 'h\ Y ':  $f]hn! = a \cdot c \cdot ZZ! \cdot DUf_\check{z}' \cdot V fc_Y$  'ci h'c b \$ b Y '%)  $\check{z}' \cdot \& \$$  &)  $\check{z}' \cdot Ub$  'UhhYa d hY X 'd fY X Uhc fm'h\ Y  $Zh\check{z}'k \cdot \]W$  'k Ug 'ghUfh'Y X V m'h\ Y 'fYg]X Y b hg " 5 \wwcfX]b [ 'hc 'h\ Y 'Z]fgh'fY d c fhg' \overline{Z} fc a \text{ '\_) a ]b "Uh' \overline{z}' \upsilon [ fci d'c \overline{Z}'Zf]Y b \text{ Xg'k Ug'fY'U! Y X 'cb 'U'd Uf\_ 'V Y b W\ 'k \ Y b 'hk c i b\_bck b'a Yb' \very \wwar Y \upsilon \whi]j Y " 'H\ Y 'U \text{ Y[ Y X 'a U]b' d Y fd Y hf Uhc f \overline{z}' \upsilon \whi, \ !mY Uf!c `X '\overline{Z} f'h\ Y '\upsilon \whi]h]n Y b \overline{z}'ei ]\whi \text{ m'fY UW\ Y X '\overline{z}' C f'h\ Y '\upsilon \whi \whi \whi \text{ YUgm'hc' [ ]j Y 'i d' \upsilon \text{ YUW\_hc' [ ]j Y 'i d' \upsilon \upsilon \text{ YUW\_hc' [ ]j Y 'i d' \upsilon \upsilon \upsilon \

 $\label{thm:condition} $$ \h' Y \cdot g = h' Y \cdot g \cdot h' Y \cdot h$ 

 $h Y f Y k Ug `U `d f Y W] g Y `X Y g W f] d h] c b `h \ Uh `k Ug `i g Y X `V m `h `Y `J ] Y b b U ž k `] W `k Ug `U `f Y U X m `] b `i g Y " `H `Y `%, !m Y Uf! c `X `k Ug `e i ] W `m `Uff Y g h Y X b Y Uf `h `Y `W f] a Y `g W b Y ž `k `] `Y `\] g `U W C a d `] W Y ž `U '' !m Y Uf! c `X 5 i g h f] Ub ž `k Ug `i `h] a Uh Y `m `] X Y b h J Z] Y X `U Z h Y f `c g] b [ `\] g `= 8 `Uh `h `Y `g W b Y " `H `Y `] b `h `f Y X `& +! m Y Uf! c `X `k Ug `a Y X] W U ` `W Uf Y `c b `g] h Y `Ub X h `Y b `k Y b h `h c `U `\c g d] h U ``] b X Y d Y b X Y b h `m " `6 c h ` d Y f d Y h f U h c f g `Uf Y b c k `] b `h `Y `` U W `c Z `h `Y `^1 X] W] U f m `Z c f `Uh h Y a d h Y X `d f Y X U h c f m `h `Y Z h ž k `Y f Y V m `h `Y `%, !m Y Uf! c `X `] g `U `f Y U X m `] b `d c `] W `W `g h c X m " `$ 

15[U]b'UbX'U[U]b'J]YbbU']g'h\Y'gWYbY'cZ'Wf]a ]bU''UWh]j ]h]Yg"
5bch\Yf'Yl Ua d'Y'Zfca ''Ugh'k YY\_']'i ghfUhYg'h\]g'k cffm]b[
XYj Y'cda Ybh"'5'('!mYUf!c'X'GYfV]Ub'W]h]nYb'k Ug'UffYghYX'cb
cdYb'ghfYYh']b'Ghi a dYf[UggY'cb':f]XUmž'\*j bY'%' ž'&\$&) 'UZhYf
UhhUW\_]b['U'\*'!mYUf!c'X'k ca Ub"'5WWcfX]b['hc'U'fYdcfh'Vm'
\_cga c"Uh''\Y'hf]YX'hc'gbUhWX'\Yf'\UbXVU['UbX'[c'X'WXU]b'hc'h\Y'
'UXm"'H\Y'U''Y[YX'dYfdYhfUhcf'dig\YX'h\Y'k ca Ub'hc'h\Y'[fcibX
UbX'[UjY'\Yf'gYjYfU''V'ck g"'6i h'hk c'VfUjY'dUggYfg'!Vm'!'U
hYUWXYf'UbX'U'ZUh\Yf'!'Wci'X'bch'VY'g]a d'm'X]ghfUWhYX"'H\Ym
difgiYX'h\Y'Z'YYh]b['h\Uh'ghi a V'YX']b'h\Y'UfYU'cZ'U'dfchYWh]cb
dUh\"':]bU''m'h\Y'hk c'\Y'X'\]a 'i bh]''h\Y'dc']WY'Uff]jYX"'

'K \ Uh'WUb'k Y '`YUfb'Zfca 'h\ YgY']bW]XYbhg3' ±n']g'hc'VY'\cdYX'h\ Uh
h\ Y'WccdYfUh]cb'VYhk YYb'h\ Y'fYg]XYbhg'UbX'h\ Y'dc`]WY'k]`
Wcbh]bi Y'hc'fYa U]b'gc'YZZYWh]j Y']b'cfXYf'hc'Ybgi fY'gYW'f]hm'cb
h\ Y'ghfYYhg'UbX']b'h\ Y'dUf\_g'cZ'J]YbbU"'H\ Y'W]hm'\ Ug'fYdYUhYX`m
WUa dU][ bYX'U[ U]bgh'Wf]a Y']b'h\ Y'dUghž'UbX'h\ Y'W'ffYbh'Yj Ybhg
]``i ghfUhY'h\ Uh'U'k UI YX'YmY'UbX'Wca a i bU`'WccdYfUh]cb'WUb'`YUX
hc'gi WWYgg"'

8 Y hU]`g	
Cfh	: f]hn!=a \cZIDUf_ž'%%) \$ K ]Ybž'2 ghYffY]W
EiY``Yb	• k k k ") a ]b"Uh
	• k k k "_cga c"Uh
	• k k k "Vi bXYg_f]a ]bU`Ua h"Uh

6Ygi WXYb G]Y i bg Ui Z a Y]b!k]Yb"bYh