

## 

: Y`]I '< ][``ghY\h'j cf`Y]bYa 'K YWXgY``ni f`GdJ[['; fYi h\Yf : Øfh\ž'k À\fYbX'GGJ'I `a 'gY]bY'JcfVYfY]hi b['Ui Z'X]Y'bYi Y GU]gcb'ZcfhgYhnh"



 $: \emptyset fh \ \check{z} \ 8 \ Yi \ hg W \ `Ub X '! = b `XYf': i \ \ \ VU ``k Y `h'hi h'g] W 'Y]b][Yg \check{z}'i b X [Ub n' V Y g c b X Y f g' V Y]a 'G G J 'I `a '%, (* "'5a '&' "'$ b]' & $ & ) 'hf U Z'g] W X]Y 'A Ub b g W U Zh'ni a 'Hf U]b]b[g Ui Zh U_h \check{z}' X C W 'b] W h' U ``Y 'G d]Y `Yf k Uf Y b 'X U V Y] "'5 ``Y b 'j c f Ub 'Z]Y ``Gh Ø fa Yf': Y `]I '<][``Ui Z \check{z}' X Y f 'Y]b Y a a <math>\grave{o}[`]W Y b 'K Y W g Y ``ni 'Ub X Y f Y b '? `i V g \check{z}'] b g V Y g c b X Y f Y 'ni f 'G d J [[ 'f Y i h \ Y f': Ø f h \ \check{z}'b Å \ Y f 'f Ø W_h '' G Y]b Y b ''U_h i Y ``Y b ''J Y f h f U['V Y]'I `a k ]f X 'Y f 'j c f Ui g g ] W h`] W h` V]g '` & $ & + 'Y f Z Ø ``Y b "'9 g' k ]f X 'Y]b Y 5 V` \grave{o}g Y ']a 'b] Y X f [Y b 'g Y W g g h Y ``][Y b '6 Y f Y] W 'Y f k U f h Y h \check{z}' k c X i f W g] W X Y f ''J Y f Y]b' a \grave{o}[`] W Y f k Y]g Y 'b i f 'g W k Y f ''Ui g 'X Y f ''U_h i Y ``Y b @ U[Y 'V Y Z f Y]h''$ 

 $Y]bYb'BUaYb'[YaUWkh'] + b'XYf'jYf[Ub[YbYb'GU]gcb']YZ'Yg'ZØf'] \\ bX'CWk'YhkUg'[YaÀWk']WkYf. + b'&-'Gd]Y'Yb'Yfn]Y'hY'Yf'ZØbZ'HcfY \\ ibX'VYfY]hYhY'nkY]'kY]hYfY'jcf''8Yf'5V[Ub['jcb'<]['`_ÒbbhY'XYf'%("'5V[Ub[']b'X]YgYa'Gca'aYf'ZØf'XYb'GGJ'I'a'gY]bž'ibX \\ HfU]bYf'FcVYfh'@YWk'Y]hYf'nY][h'g]Wk'cdh]a]gh]gWkž'XUgg'X]Y \\ jYfV'Y]VYbXYb'Gd]Y'Yf'XYb'?UXYfjYf'igh_ca'dYbg]YfYb'_ÒbbYb'' \\ 9f'VYhcbhž'XUgg'XYf'U_hiY''Y'?UXYf'a]h'Y]bYa'8ifWkgWkb]hhgU'hYf'jcb'&(ž-'\lambda)\fYb'XYih']Wk'\Øb[Yf']gh'U'g']b'XYf''YhnhYb'GU]gcb'f&+ž(\lambda)\fYb''8]Yg'_ObbhY'bYiY'7\UbWb'ZØf'X]Y'\fYb'HU'YbhY \\ VYXYihYb''$ 

## 8Yf'GhUbX'XYf'8]b[Y

 $8 c W XYf '6'] W_ini f Ø W_iUi Z X Ug ``Yhnh Y `Gd] Y ``[Y[Yb' < Yfh U' 6G7 \check{z} X Ug 'a] h' \&.' 'j Yf `cf Y b' [] b[ \check{z} ``Aggh' Ui Z \ cf W X Y b'' '5_hi Y ```] Y [h' I `a 'Ui Z D`Uhn'%+ `XYf' &'' '@] [Už'nk Y] `Di b_h Y `\] bh Yf `XYa 'F Y `Y [Uh] cbgd`Uhnž X Y b `Df Y i \( Y Y A Ø bgh Y f `V Y g Y hnh'' H f U] b Y f '@ Y W `Y] h Y f '] gh 'Y X c W Y bhg W `cgg Y b \check{z} X Y b': c_i g'Ui Z' X] Y'_ca a Y b X Y b' Gd] Y `Y' ni ``Y [Y b i b X `\ c Z h \check{z} X Ugg 'g Y] b Y A Ub b g W UZh X] Y' d c g] h jj Y 'Y f gh Y' < U` V n Y] h [Y [Yb' < Y f h \ U 'U `g' A ch] j Uh] cbge i Y ``Y' b i hn Y b'_Ub b'' 6 Y g c b X Y f g g Ub b Y b X 'k] f X `X Ug' b À W gh Y' 8 i Y `` [Y [Yb 'X] Y'; f Y i h \ Y f': Ø f h \ \check{z} X] Y Y V Y b Z U``g'] b `X Y f' i bh Y f Y b' H U V Y ``Y b f Y [] cb'_A a d Z Y b''' 9] b `K Y W g Y `j cb' < ] [``_Obbh Y `\] Y f V Y] 'ni g À m `] W Y 'I bg] W Y f \ Y ] h Y b' j Y f i fg U W Y b ž X Y b b' g Y] b '7 ca Y V U W_b U W Y] b Y f'; Y `V g d Y f f Y `] gh `Z Y gh Y] b [Y d` Ub h \ k A \ f Y b X `C`] j Y f `6 Uh] gh U! A Y] Y f' Ui Z `X ] Y '9 fg U h V Ub_j j Y f V Ub b h k Y f X Y b' a i g g'' `8 Y f'? Ud] h A b \check{z} & \ Ub b Y g' F Y ] W Y f h z' k ] f X `Y V Y b Z U`` g k Y ] h Y f \) } J Y f Y h h `Z Y \ `Y b z' k Ug X] Y `G] hi Uh] c b' b ] W h Y f Y ] W h Y f h''$ 

#bg[YgUa h'nY][h'g]W\ ž'XUgg'b]W\ h'bi f'VY]a 'GGJ'I `a 'j ]Y`
6Yk Y[i b[']gh"8]Y'HfUbgZYfV]`Ubn']b'XYf'&"'6i bXYg`][U'\Uh']b
X]YgYf'GU]gcb'VYfY]hg'' &) '5V[Àb[Y'i bX''', 'Ni [Àb[Y
j YfnY]W\ bYh"8]Y'9]bbU\a Yb'Ui g'XYb'HfUbgZYfg'VY`Ui ZYb'g]W\ 'Ui Z
ghc`nY'%' \$ž%+'A]``]cbYb'9i fcž'k À\fYbX'X]Y'5i g[UVYb'a]h'\* - ž%A]``]cbYb'9i fc'XYi h`]W\ '[Yf]b[Yf'g]bX"'BUhØf`]W\ '[]Vh'Yg'XUVY]
[fc»Y'I bhYfgW\]YXY'nk]gW\Yb'XYb'Y]bnY`bYb'JYfY]bYbž'i bX'X]Y
6]`Ubn'dfc'JYfY]b'j Uf]]Yfh'ghUf\_"

## BYiYf'K]bX'VY]a 'GGJ'l `a

8]Y'BYi ni [Àb[Y'XYg'GGJ'I `a 'g]bX'Y]b'k Y]hYfYg'gdUbbYbXYg
H\Ya U"'8Ug'8i fW\gW\b]hhgU`hYf'XYf'Ni [Àb[Y'`]Y[h'VY]'&%ž(
\Lambda\rangle f\rangle g\rangle f\rangle g\rangle h\rangle f\rangle f\rangle g\rangle f\rangle g\rangle h\rangle f\rangle f\

±g[YgUa h'[]Vh'Yg'YXY'A Yb[Y'<YfUi gZcfXYfi b[Yb'i bX'7\UbWb ZØf'XYb'GGJ'I `a "'K]Y'Yg'a]h'<][`'kY]hYf[Y\hii bX'cV'XYf'JYfY]b X]Y'bÒh][Yb'Di b\_hY'gUa a Y`b'\_Ubbž'k]fX'g]W\']b'XYb'\_ca a YbXYb Gd]Y`Yb'nY][Yb": Ubg'i bX'6YcVUW\hYf'\_ÒbbYb'[YgdUbbh'V`Y]VYb"

8 Y hU]`g	
Cfh	: Øfh\ž8Yi hgW\`UbX
Ei Y``Yb	• k k k "`][ U' !cb`]bY"XY
	<ul><li>k k k "Zi ggVU``XUhYb"XY</li></ul>
	<ul><li>k k k "hfUbgZYfa Uf_h"XY</li></ul>

6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z 'b!U[ "XY