

K c`Z'Ui Z'H\Øf]b[Yf'GhfU»Y.; Y\Yhnh'i bX [YhÒhYh' '9fa]hh`i b[Yb'`Ui ZYb°

5a ', "' \Rightarrow b]'&\$&) 'k i fXY'Y]b'J]XYc'Y]bYg'K c`Zg']b'H\Øf]b[Yb j]fU`"'8Yf'K c`Z'ghUfV'bUWX'Y]bYa 'a i ha U \Rightarrow `]WXYb'K]`Xi bZU``" 9]bY'GhfUZUbnY][Y'k i fXY'[YghY``h"



9]gWX `YVYbž'8Yi hgWX `UbX'!'9]b'i b[Yk Ò\b`]WXYf'JcfZU```]b
H\Øf]b[Yb'gcf[h'XYfnY]h'ZØf'; YgdfÀWXgghcZZ''5a ', "'\$b]'k i fXY'Y]b
J]XYc'Y]bYg'K Ò`ZY']b'XYf'BÀ\Y'j cb'A Ufh\'Ui Z[Ybca a Ybž'XUg']\b
VY]a ', VYfei YfYb'XYf'@ \$, \$'<YggYbUi 'i bX'XYa
5i hcVU\bni Vf]b[Yf'nY][h''8UVY]'a UWXh'XUg'H]Yf'Y]bYb
j YfÀb[gh][hYb'9]bXfi W_ž'U`g'Yg'j cf'Y]bYa '5i hc'\Yf'Ài Zh''8]YgY
6YcVUWXhi b['gcf[hY'VYfY]hg']b'gcn]U`Yb'BYhnk Yf_Yb'ZØf
[Yk U`h][Yb'5i Zfi \fž'k]Y'h\i Yf]b[Yb&("XY'VYf]WXhYh"

8]Y'G]hi Uh]cb'bU\a 'Y]bY'XfUa Uh]gW\Y'K YbXi b[ž'U`g'Yg'ni 'Y]bYa K]`Xi bZU``'_Ua "'8]Y'Dc`]nY]'VYghÀh][hY'nk Ufž'XUgg'Y]b'I bZU``'Ui Z X]YgYf'GhfYW_Y'ghUhh[YZi bXYb'\UhhYž'YXcW\'_cbbhY'ni bÀW\gh'_Y]b j Yf`YhnhYg'cXYf'hchYg'H]Yf'[YZi bXYb'k YfXYb"'HU[Y'gdÀhYf'[Y`Ub[Ygʻnk Y] À [Yfbž'XYbʻhchYbʻK cʻZʻni 'YbhXYW_Ybʻi bX'ni a JYhYf]bÀfUa hʻni 'Vf]b[Ybž'k cʻXUgʻH]Yfʻni fʻk Y]hYfYbʻl bhYfgi Wi b[bUWX '6Yf`]bʻ[YgWX]W_hʻk YfXYbʻgc``hY"'I bhYfʻl a ghÀbXYbʻ_ObbhYʻYgg]WXʻgc[Ufʻi a 'Y]bYbʻK cʻZg\mVf]XYbʻ\UbXY`b"

K O`ZY i bhYf J YfXUW\h

 $8]Y \cdot Cf[\ Ub] gUh] cb \cdot K \cdot c \cdot ZggW \cdot i \cdot hn! \ 8 Y i \cdot hgW \cdot Ub \times Y' \cdot J'' \cdot _cb _fYh] g] Yfh \cdot]b] YfY \cdot 5 b U \cdot mgY \check{z} \cdot X Ugg \cdot \& X] n] Yb \cdot j \cdot cf \cdot]Y[Yb \check{z} \cdot X] Y \cdot U i \cdot Z'Y] b Y' < Yhn' \cdot U[X \cdot XYg K \cdot c \cdot Zg' \setminus]b XY i \cdot hYb'' \cdot \& Y] b Ya \cdot J] XYc \cdot g] Y \cdot ha \cdot Ub \cdot XYb \cdot K \cdot c \cdot Zz' XYf' j \cdot cf Y] b Ya \cdot 5 i \cdot hc \cdot X U j \cdot cb \cdot Åi \cdot Zh'' \cdot 8] Y \cdot : U \setminus f[YgW \cdot k \cdot]b X][_Y] h\check{z} \cdot X] Y \cdot X UVY] XYi \cdot h'] W \cdot \emptyset VYf \cdot XYf \cdot GW \cdot f] hh[YgW \cdot k \cdot]b X][_Y] h' \cdot]Y[hz' \cdot Åggh \cdot Nk \cdot Y] ZY \cdot \cdot Ub XYf \cdot I \cdot b U V g] W \cdot h'] W \cdot _Y] h' XYg \cdot J \cdot cf ZU \cdot `g' U i \cdot Z_ca \cdot a \cdot Yb'' \cdot 8] Y \cdot A \cdot g]_- \cdot]a <]b hYf[fi \ b X \cdot j \cdot Yfgh Af_h \cdot XYb \cdot J \cdot YfX UW \cdot hz' X Ugg \cdot X] Y \cdot GnYb Y \cdot [Yn] Y \cdot h] bgnYb] Yfh \cdot k \cdot i \cdot fXY'' \cdot K \]Y \cdot Ui \cdot Z'k \cdot c \cdot Zgg W \cdot i \cdot hn! XYi \cdot hg W \cdot Ub X'' XY \cdot ni \cdot YgYb \cdot]ghz' YfghUhhY hY \cdot X] Y \cdot Cf[Ub] gUh] cb \cdot Ui \cdot Z[fi \ b X \cdot X] YgYf \cdot | bk \cdot Y] gY \cdot Ghf U Z Ub nY] [Y \cdot i \cdot b X \cdot Ud \cdot d Y \cdot `] YfhY \cdot Ub \cdot X] Y \cdot ^2 \cdot ZZYbh`] W \cdot _Y] hz' <] bk \cdot Y] gY \cdot ni XYa : U \setminus fnYi [`Yb_Yf' ni \cdot [YVYb'']$

8 Yf J cfZU``ZÀ``h`]b Y]bYb 'VYgcf[b]gYffY[YbXYb'HfYbX.'\D'X]YgYa \\J\f'[UV'Yg'VYfY]hg'g]YVYb'[Ya Y`XYhY'JYf_Y\fgi bZÀ``Yž'VY]'XYbYb K Ò`ZY'i a g'@YVYb'_Ua Yb"'8]Yg'nY][hž'XUgg'X]Y'DfcV`Ya Uh]_'XYf JYf_Y\fgg]W\Yf\Y]h']b'; YV]YhYb'a]h'K c`Zgj cf_ca a Yb']a a Yf XfÀb[YbXYf'k]fX"

< YfXYbgWli hn U`g k]Wlh][Y A U»bU\a Y

DUfU``Y``ni 'X]YgYb'JcfZÀ``Yb']gh'XYf'< YfXYbgW\i hn'Y]b'nYbhfU`Yg
H\Ya U"'\D'bYi YfYb'K c'ZghYff]hcf]Ybz']b'XYbYb'X]Y'H]Yf\U'hi b['Ui Z
X]Y'5bk YgYb\Y]h'XYf'K Ò'ZY'b]W\h'cdh]a U``Y]b[YghY``h']ghz'_ca a h
Yg'j Yfa Y\fh'ni ', VYf[f]ZZYb'Ui Z'Bi hnh]YfY"'@Ui h'XYf'GhUh]gh]_'XYg
866!K c'Z'k i fXYb'&\$&' 'Xi fW\gW\b]hh`]W\'(z') 'H]YfY'dfc', VYf[f]ZZ
[YhÒhYhz'k cVY]'GW\UZY'i bX'N]Y[Yb'VYgcbXYfg'[YZÀ\fXYh'g]bX"'8Yf
6YXUfZ'Ub'YZZY_h]j Yb'< YfXYbgW\i hna U\b\b\a Ybz'k]Y'a]bXYghYbg
-\$'Wa'\c\Y'9`Y_hfcn\hi bYz'k]fX']a a Yf'df\hagYbhYfz'i a 'GW\h\XYb
'Ub[Zf]gh]['ni 'a]b]a]YfYb"'\D'; YV]YhYb'a]h'ghUf_Ya'K c`ZgVYgUhn
gc``hYb'H]Yf\U`hYf'i bVYX]b[h'VYggYf'Ui Z'X]Y'G]W\Yf\Y]h']\fYf
Bi hnh]YfY'UW\hYbz'XU'i b[YgW\ØhnhY'H]YfY'cZh'N]Y`gW\Y]VY'ZØf

8]Y`NchhY`h]YfY`i bX`X]Y`XUa]h'j YfVi bXYbYb`H\Ya Yb`fi bX`i a `X]Y K c`Zgdcdi `Uh]cb`VYk Y[Yb`ni fnY]h'j]Y`Y`; Ya ØhYf'i bX`ghY``Yb b]W\h'bi f`X]Y`À[Yfž'gcbXYfb`Ui W\`X]Y`H]Yf\U`hYf'j cf`bYi Y < YfUi gZcfXYfi b[Yb"`9g`V`Y]Vh`UVni k UfhYbž'k Y`W\Y`k Y]hYfYb 9bhk]W_`i b[Yb`X]YgYf`J cfZJ```a]h'g]W\`Vf]b[Yb`k]fX`i bX`k]Y`X]Y 6Y\ÒfXYb`XUfUi Z'fYU[]YfYb"`8]Y`<cZZbi b[Yb``]Y[Yb`Ui Z'Y]bYf i a ZUggYbXYb`I bhYfgi W\i b[`i bX`XYa `GW\i hn`XYf`K Ò`ZYž'k À\fYbX[`Y]W\nY]h][`X]Y`G]W\Yf\Y]h'Ui Z'XYb`GhfU» Yb`[Yk À\f`Y]ghYh'k YfXYb a i gg"`I a `XUg`[fc»Y`; UbnY`b]W\h'Ui g`XYb`5i [Yb`ni 'j Yf`]YfYbž']gh Yg`k]W\h][ž'k Y]hYf\]b`Ui Za Yf_gUa 'ni 'gY]b`i bX`X]Y`6YXØfZb]ggY U``Yf`6YhY]`][hYb`ni 'VYfØW_g]W\h][Yb"

8YhU]`g	
Cfh	9]gWX`YVYbž'8Yi hgWX`UbX
EiY``Yb	• k k k "h\i Yf]b[Yb&("XY
	k c`ZggW\i hn!XYi hgW\`UbX"XY
	• k k k "XVV!k c`Z"XY

6Ygi WXYb G]Y i bg Ui Z. b!U["bYh