

5 W X h Y b 'G]Y 'Ui Z'Δ\ fY ':]hb Y gg

9g`]gh'k]W X h][ž'Ui Z'Δ\ fY ':]hb Y gg'ni 'UW X h Y b" K Ufi a 3'; i h" K]f k c``Yb '_Y]b Y 'Y[c]gh]gW X Yb 'cXYf'Y[cnYb hf]gW X Yb 'DYfgcbYb k YfXYb" K]f'k c``Yb 'ZfYi bX`]W X 'i bX'[fc» nØ[]['gY]b" K]f k c``Yb 'i bg'i a 'UbXYfY '_Øa a Yfb" K]f'k c``Yb 'i bgYfYf J YfUbhk cfhi b['bUW X _ca a Yb" 5VYf'ÒZhYf'a UW X Yb 'k]f'Yg Ui g'; fØbXYb 'i bgYfYf'Y][YbYb ':]hb Y gg" K]f'[YZA\ fXYb i bgYfY'; Ygi bX\ Y]h]a 'B Ua Yb 'XYf'J YfUbhk cfhi b["Δ\ 'UVY A YbgW X Yb 'VYcVUW X hYhžX]Y 'g]W X 'gck c\ ``i a ']\fY'; Ygi bX\ Y]h U`g'Ui W X 'i a ']\fY'; YgW X ÀZhgn]Y`Y '_Øa a Yfbž'UVYf'X]Yg _ca a h'bi f'j b'gY`hYbYb ': À``Yb 'j cf" 8]Y 'a Y]ghYb 'A YbgW X Ybž X]Y '(\$ 'ÀU\ fY 'U'h'g]bXžj YfbUW X `Àgg][Yb ']\fY'; Ygi bX\ Y]h j Ò``][ž'V]g'']f'?ÒfdYf'U'Ufa]YfYbXY 'G][bU'Y '[]Vh" 8]Yg'ZØ\ fh ni '5fVY]hgUi gZÀ``Yb 'i bX\ Ua dΔY``]d/



9g`]gh'k]W X h][ž'Ui Z'Δ\ fY ':]hb Y gg'ni 'UW X h Y b" K Ufi a 3'; i h" K]f k c``Yb '_Y]b Y 'Y[c]gh]gW X Yb 'cXYf'Y[cnYb hf]gW X Yb 'DYfgcbYb k YfXYb" K]f'k c``Yb 'ZfYi bX`]W X 'i bX'[fc» nØ[]['gY]b" K]f'k c``Yb i bg'i a 'UbXYfY '_Øa a Yfb" K]f'k c``Yb 'i bgYfYf'J YfUbhk cfhi b['bUW X _ca a Yb" 5VYf'ÒZhYf'a UW X Yb 'k]f'Yg'Ui g'; fØbXYb 'i bgYfYf Y][YbYb ':]hb Y gg"

K]f'[YZA\ fXYb 'i bgYfY'; Ygi bX\ Y]h]a 'B Ua Yb 'XYf'J YfUbhk cfhi b["

ℳ\UVY'A Ybgℳ Yb'VYcVUℳ hYh'X]Y'g]ℳ'gck c\`i a'']\fY
; Ygi bX\Y]h'U'g'Ui ℳ'i a'']\fY'; Ygℳℳgn]Y`Y'_Øa a Yfb'UVYf'X]Yg
_ca a h'bi f']b'gY'hYbYb': A``Yb'j cf"8]Y'a Y]ghYb'A Ybgℳ Yb'X]Y'(\$
ℳ\fY'U'h'g]bXžj YfbUℳ`Agg][Yb']\fY'; Ygi bX\Y]h'j Ø``][žV]g']\f
?ØfdYf'U'Ufa]YfYbXY'G][bU'Y'[]Vh"8]Yg'ZØ\fh'ni '5fVY]hgUi gℳA``Yb
i bX'?cghYb'j cb'<i bXYfhYb'j cb'8c``Uf"

K]f'U``Y'k]ggYb'XUgg'; Ygi bX\Y]h'_Y]b'i bH'f[YcfXbYhYg'H\Y a U
]gh''K]f'][bcf]YfYb'Yg'YXcℳ'j c``ghℳbX]["ℳℳ'gU[Y'b]ℳ h'XUgg'G]Y
g]ℳ'Gcf[Yb'i a'`A fY'; Ygi bX\Y]h'a UℳYb'i bX'Ui A ØfYb'gc``hYb'ž
[`Øℳ`]ℳ'ni 'YVYb'ℳℳ'V]YhY'Y]bY'bYi Y'J]g]cb'Ub''G]Y'_ØbbYb
b]ℳ h'Xi fℳ'Y]bY'Ghi bXY'HfU]b]b[:]hbYgg'YffY]ℳ'Yb"'; Ygi bX\Y]h
i bX':]hbYgg'g]bX'_Y]bY': fU[Y'\UfhYf'5fVY]h'i bX'; Y'Xži bX'XUg
gc``hY'Ui ℳ'b]ℳ h'gY]b"

9]b'[Ygi bXYf'@YVYbggh]'gc``hY'Yg'`A bYb'Yfa Ø[`]ℳ'Yb'Y]b
[Ygi bXYg'i bX'Ub[Yg'@YVYb'ni 'ZØ\fh'Ni 'X]YgYa 'Nk Yℳ'g]bX
Y]b][Y'_Y]bYfY'Gℳ'f]hhY'YfZcfXYf']ℳ'?'Y]bYfY'Gℳ'f]hhY'ž'X]Y'Y]b][Y
K]ℳ'h][Y'K YbXi b[Yb'YfZcfXYfb''9ggghØfi b[Yb'_ØbbYb'G]Y'_fUb_
a UℳYb'ž'k Ybb'G]Y'ni f'f]ℳ'h][Yb'NY]h'f]ℳ'h]['YggYb''8]Yg
[UfUbh]Yfh'Y]b'[Ygi bXYg'@YVYb"

K Yb][Yf'K UggYf'ni 'hf]b'_Yb'ZØ\fh'ni '8Y\mXfUh]cb''K Ybb'G]Y
YXcℳ'`hℳ'`'; `AgYf'K UggYf'hf]b'_Yb'g]bX'G]Y'U_hj'i bX'j c``Yf
9bYf[]Y'G]Y'_ØbbYb'XUg'A i ghYf'gY\Yb''9]b'[Ygi bXYf'@YVYbggh]'
]gh'XUg'X]fY_hY'9f[YVb]g'[i hYf'[Ygi bXYf'; Yk c\`b\Y]hYb"

K Ug'j YfghY\h'a Ub'i bH'f':]hbYgg3

:]hbYgg'VYXYi hYh'[i hY'; Ygi bX\Y]h'`a Y\`f'5i gXui Yf'ž'Y]bYb
YbYf[Yh]ℳ'Yb'?ØfdYf'i bX'Y]bYb'cdh]a]gh]ℳ'Yb', VYfV']ℳ'ØVYf
@YVYb'i bX'Ni _i bZh"

K]Y'Ui Z':]hbYgg'Uℳ hYb3

'[fi bX'Y[YbXY': U_hcfYb'g]bX'a]h'`A fY a':]hbYgg'Yj Y'j YfVi bXYb"

- ``<c\Y'5i gXui Yf'#?fUZh

• `` $\exists g [YgUa \cdot h[i \cdot hY]; Ygi \cdot bX \setminus Y]h$

• `` $Cdh]a \cdot ga \cdot i \cdot g$

$< c \setminus Y \cdot 5i \cdot gXUi \cdot Yf$

$< c \setminus Y \cdot 5i \cdot gXUi \cdot Yf \cdot _Ub \cdot YffY]Wk \cdot h \cdot YfXYb \cdot z \cdot b \cdot XYa \cdot G]Y \cdot b \cdot Y]b$
: $]hb \cdot Ygggh \cdot X]c \cdot [Y \setminus Yb \cdot cXYf \cdot ni \cdot < U \cdot gY \cdot < Yfn! \cdot ?fY]g \cdot U \cdot Z \cdot Vi \cdot b \cdot [Yb \cdot a \cdot UW \cdot Yb \cdot "A \cdot UW \cdot Yg \cdot X]f \cdot b]Wk \cdot hgWk \cdot Yf \cdot "HfU]b]Yf \cdot Yb \cdot G]Y \cdot Y]b \cdot ZUW \cdot & \$ \cdot V]g \cdot \$ \cdot A]bi \cdot h \cdot Yb \cdot Ub \cdot "HU[Yb \cdot]b \cdot XYf \cdot K \cdot cW \cdot Y \cdot$

$H]dd \cdot K \cdot Ybb \cdot G]Y \cdot g]Wk \cdot b]Wk \cdot h \cdot Yb \cdot Yf \cdot [JgWk \cdot ZO \cdot Yb \cdot cXYf \cdot b]Wk \cdot h \cdot X]Y \cdot ?fUZh \cdot UVYb \cdot ZO \cdot Y \cdot a \cdot JWk \cdot Yb \cdot Yf \cdot [JgWk \cdot < Ub \cdot XY \cdot b \cdot G]Y \cdot Yb \cdot Yf \cdot [JgWk \cdot ; \cdot U \cdot VY \cdot Ub \cdot XY]b \cdot < Yfn \cdot ZUgg \cdot Xi \cdot U \cdot h \cdot j \cdot i \cdot bX \cdot j \cdot c \cdot "Yf \cdot @YVYb \cdot V]gh \cdot "8]Y \cdot NY]h \cdot k \cdot Jfx \cdot _ca \cdot a \cdot Yb \cdot z \cdot b \cdot XYf \cdot G]Y \cdot a \cdot Y \cdot f \cdot ?fUZh \cdot i \cdot bX \cdot 5i \cdot gXUi \cdot Yf \cdot \cdot UVYb \cdot$

$5 \cdot "5i \cdot gXUi \cdot Yf \cdot bX \setminus Y]h$

$9]bY \cdot [i \cdot hY]; \cdot Ygi \cdot bX \setminus Y]h \cdot _Ub \cdot b \cdot X \cdot fW \cdot 5i \cdot gk \cdot U \cdot "XYf \cdot f]Wk \cdot h \cdot [Yb \cdot 9fb \cdot A \cdot \lambda \cdot fi \cdot b \cdot [gd \cdot \lambda \cdot b \cdot Y \cdot i \cdot bX \cdot [YY] \cdot [b \cdot Yh \cdot Yf \cdot HfU]b]b \cdot [gfc \cdot i \cdot h \cdot b \cdot Yb \cdot YffY]Wk \cdot h \cdot k \cdot Yf \cdot XY \cdot b \cdot " \cdot Y \setminus Yb \cdot G]Y \cdot ni \cdot \Delta \cdot f \cdot Ya \cdot ; \cdot Ygi \cdot bX \setminus Y]hgYI \cdot dYfh \cdot Yb \cdot i \cdot bX \cdot gi \cdot W \cdot Yb \cdot G]Y \cdot Y]b \cdot Yb \cdot [i \cdot h \cdot Yb \cdot ; \cdot Ygi \cdot bX \setminus Y]hgfu \cdot h \cdot$

$Cdh]a \cdot ga \cdot i \cdot g$

$Cdh]a \cdot ga \cdot i \cdot g \cdot gh \cdot Y]b \cdot Y \cdot G]Wk \cdot h \cdot Y]gY \cdot U \cdot i \cdot Z \cdot Xu \cdot g \cdot @YVYb \cdot "8]Y \cdot < c \cdot Z \cdot bi \cdot b \cdot [\cdot U \cdot i \cdot Z \cdot ni \cdot _ \cdot \emptyset \cdot Zh] \cdot [Y \cdot 9fZc \cdot [Y \cdot gh \cdot Y]b \cdot [fc \cdot Yf \cdot J \cdot cfh \cdot Y] \cdot " \cdot C \cdot dh]a \cdot ga \cdot i \cdot g \cdot \backslash \cdot] \cdot Zh \cdot \Delta \cdot b \cdot Yb \cdot z \cdot \Delta \cdot f \cdot Y \cdot Hf \cdot A \cdot i \cdot a \cdot Y \cdot i \cdot bX \cdot Y]b \cdot [Ygi \cdot b \cdot XYg \cdot @YVYb \cdot ni \cdot j \cdot Yfk \cdot]f \cdot \cdot]Wk \cdot Yb \cdot$

? $\emptyset a \cdot a \cdot Yfb \cdot G]Y \cdot g]Wk \cdot U \cdot gc \cdot i \cdot a \cdot X]YgYb \cdot J \cdot Yfa \cdot \emptyset [Ybgk \cdot Yfh \cdot i \cdot bX \cdot i \cdot a \cdot \Delta \cdot f \cdot Y \cdot]hb \cdot Ygg \cdot$

J]Y \cdot " \cdot \emptyset W \cdot ^ \cdot

$\emptyset gd]f]Yfh \cdot j \cdot cb \cdot 9n]b \cdot Y \cdot i \cdot bX \cdot \emptyset b \cdot b \cdot m \cdot > F \cdot c \cdot VY \cdot fh$

8 YhU]`g

6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'a Y]b!Z]hb Ygg"b Yh