

I`f]_Y'?f]YbYf.'CZZYbY'K cfhY'ØVYf FØW_gW\`À[Y'i bX'9fZc`[']a 'GW\Ui gd]Y`

$$\begin{split} & [\ `f]_Y ?? f]YbYf `Ybh\Ø``h'] \setminus fY'dYfg Ob`]W Yb'F \varnothing W_gW `A[Y']a \\ & @YVYb'! `9fZU \setminus fYb'G]Y \check{z}'k]Y'X]Y'GW Ui gd]Y`Yf]b' \varnothing VYf'X]Y \\ & < YfUi gZc fXYfi b[Yb']b'] \setminus fYf'? Uff]YfY'gdf]W h'' <math>\not \to hnh']b'XYf \\ & \qquad \qquad N8: !AYX]Uh \setminus Y_'j YfZ \varnothing [VUf''] \end{split}$$

I`f]_Y`?f]YbYf`hY]`h`@YVYbgkY]g\Y]hYb`ibX 9fZU\fib[Yb

8]Y`fYbca a]YfhY`GW\Ui gd]Y`Yf]b`l`f]_Y`?f]YbYfž`VY_Ubbh`ZØf`]\fY Fc``Y`U`g`?ca a]ggUf]b`@\ WUgž`\Uh`_Øfn`]W\`]b`Y]bYa `VYk Y[YbXYb\DhYfj]Yk`\ØVYf`X]Y`< YfUi gZcfXYfi b[Yb`i bX`F \emptyset W_gW\`À[Y`]b`]\fYa@YVYb`[YgdfcW\Yb"`\AfY`CZZYb\Y]h`i bX`9\f`]W_Y]h`\UVYb`j]Y`Y A YbgW\Yb`VYf \emptyset \fh`i bX`]bgd]f]Yfhž`XU`g]Y`h]YZY`9]bV`]W_Y`]b`X]Y FYU`]hÀh`XYg`GW\Ui gd]Y`VYfi Zg`[Yk\A\fh`\Uh"

?f]YbYf`gdfUWX`ØVYf`dYfgÒb`]WXY`JYf`i ghYž`XUfi bhYf`XYbhfU[]gWXYb`JYf`i ghY]bYg`?]bXYg`bUWX`XYf`GWXk Ub[YfgWXUZh`i bXX]Y`XUa]h`Y]b\Yf[Y\YbXYb`VYfi Z]WXYb`GWXk]Yf][_Y]hYb"`G]YVYhcbhYž`XUgg`X]Y`I bg]WXYf\Y]hYb`i bX`XYf`A Ub[Y``UbFc``YbUb[YVchYb`ZØf`À`hYfY`: fUi Yb`]b`XYf`GWXUi gd]Y`VfUbWXY`Y]b_cbghUbhYg`H\YaU`g]bXž`XYa`g]Y`k À\fYbX`]\fYf`[YgUa hYb?Uff]YfY`[Y[YbØVYfqhUbX"

9]bV`]W_Y`]b 'X]Y 'GW\ Ui gd]Y`VfUbW\ Y

8]Y'GWXUi gd]Y`Yf]b'fYZY_h]YfhY'ØVYf'X]Y'HUhgUWXYž'XUgg'Yg']b'XYfGWXUi gd]Y`K Y`h']a a Yf'a Y\f'GWXUi gd]Y`Yf]bbYb'U`g'GWXUi gd]Y`Yf[]Vh'i bX'X]Y'5bnU\`'XYf'Fc``Yb'ZØf': fUi Yb']a 'J Yf[`Y]WX'ni A ÀbbYfb'VY[fYbnh']gh'''Hfchn'X]YgYf'I b[`Y]WX\Y]hYb'Yf_UbbhY

?f]YbYf`XUg`; ` $ØW_$ `Ubž`X]Y`Fc``Y`XYf`?ca a]ggUf]b`@\ WUg`]b`]\fYa gdÀhYb`(\$Yfb`ØVYfbca a Yb`ni `\UVYbž`k Ug`g]Y`Xi fW\`gW\k]Yf][Y NY]hYb`hfi ["

G]Y`VYhcbhY`YXcW\`Ui W\`X]Y`6YXYi hi b[žXUgg`X]Y`bUW\Zc`[YbXYb; YbYfUh]cbYb`]\fY`; YgW\]W\hYb`YfnÀ\`Yb`_ObbYb`i bX`XUgg`Yg k]W\h][`]ghž`D`Uhn`ZØf`bYi Y`HU`YbhY`i bX`DYfgdY_h]j Yb`ni `gW\UZZYb"?f]YbYf`gdfUW\`ØVYf`X]Y`GW\Ob\Y]h`XYg`Ÿ`hYfk YfXYbg`i bX XUfØVYfž`k]Y`k]W\h][`Yg`]ghž`Ui h\Ybh]gW\`ni `V`Y]VYb`i bX`g]W\`b]W\h ZØf`UbXYfY`ni `j YfghY``Yb"

K]WX h][Y 6 c hg WX U ZhY b]b Y]b Ya b Yi Yb :]`a

8 Yf:]`a · 5``Y · b] Wk h [Ubn · X] Wk h ž] b · XYa · ? f] Y b Y f · a] hk] f_hž · k] f X V U ` X ·] a · : Y f b g Y \ Y b · U i g [Y g h f U \ ` hž ·] g h · U V Y f · V Y f Y] hg ·] b · X Y f · N 8 : ! A Y X] U h \ Y _ ' j Y f Z Ø [V U f " B Y V Y b · Y] b Y f · \ i a c f j c ` ` Y b · A i h h Y f ! G c \ b ! ; Y g Wk] Wk h Y · V] Y h Y h · X Y f · :]`a · U i Wk · Y] b Y · g U h] f] g Wk Y · 8 U f g h Y · ` i b [· X Y g X Y i h g Wk Y b · 5 f V Y] h g ` Y V Y b g " · A] h · h U ` Y b h] Y f h Y b · G Wk U i g d] Y ` Y f b · k] Y · H] a C `] j Y f · G Wk i ` h n · i b X · C `] j Y f · K b i _ ' j Y f g d f] Wk h · X Y f · :]`a · Y] b Y i b h Y f \ U ` h g U a Y · i b X · V Y f Ø \ f Y b X Y · 9 f Z U \ f i b [· n i · k Y f X Y b "

I`f]_Y`?f]YbYf`V`Y]Vh`Y]bY`]bgd]f]YfYbXY`DYfgÒb`]W_Y]hž`X]Y`a]h
]\fYb`@YVYbgkY]g\Y]hYb`i bX`9fZU\fi b[Yb`XUni 'Yfa i h][hž`g]W\
gY`Vgh`hfYi 'ni 'V`Y]VYb`i bX`XUg`@YVYb`]b`j c``Yb`NØ[Yb`ni
[Yb]Y»Ybž`i bUV\Àb[]['j cb`XYb`<YfUi gZcfXYfi b[Ybž`X]Y`Ui Z`XYa
K Y['Ui ZhUi W\Yb`_ÒbbYb"

B5;

8 Y hU]`g

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