

7\Ya b]hn'VY[fػh')\$'bYi Y 5i gni V]`XYbXY' 'Ni _i bZh'XYf'GhUXh']a 6`]W_°

7\Ya b]hn'VY[fØ» h'Ua '%"'GYdhYa VYf') \$'bYi Y 5i gni V]`XYbXY'i bX'Ghi X]YfYbXY']a 'FUh\Ui g"'7\UbW\b']a Xi U`Yb'Ghi X]i a 'i bX'6Yfi ZgUi gV]`Xi b["



5a 'A cbhU[ž'XYb'%"'GYdhYa VYf'i a '%\$'I \fž'\Y]» h'Yg']a
GhUXhj YfcfXbYhYbgUU`'XYg'F Uh\Ui gYg']b'7\Ya b]hn.' K]``_ca a Yb
Ub'6cfX° '6Øf[Yfa Y]ghYf'F U`d\'6i f[\Ufh'k]fX') \$'bYi Y
5i gni V]`XYbXY'i bX'Ghi X]YfYbXY'ZY]Yf`]W\'VY[fØ» Yb"'8]YgY
JYfUbghU`hi b[']gh'Y]b'k]``_ca a YbYf'5b`Ugg'ZØf'U``Y
Zf]gW\[YVUW_YbYb'@Y\f`]b[g!'i bX'Ghi X]YfYbXYbghUfhYfž']b'X]Y
VYfi Z]W\Y'Ni _i bZh'Y]bni hUi W\Yb"'A YX]Ybj YfhfYhYf'g]bX
Y]b[Y`UXYbž'Ub'X]YgYa 'VYXYi hYbXYb'9fY][b]g'hY]`ni bY\a Ybž'XUg
X]Y'K Y]W\Yb'ZØf'XYb'GhUfh']b'X]Y'5fVY]hgk Y`h'ghY``h''

±bg[YgUa h'[UV'Yg'fi bX'*)\$'6Yk YfVi b[Yb'ZØf'X]Y'VY[Y\fhYb

5i gV]`Xi b[gd`ÀhnY"'8]Y'bYi '5b[Y\YbXYb'_ca a Yb'Ui g j YfgW\]YXYbghYb'6YfY]W\Ybž'k Ug'nY][hž'XUgg'7\Ya b]hn'Y]b'[i hYf Cfh'ZØf'X]Y'5i gV]`Xi b[''1 b[Yf'HU`YbhY']gh"'I bhYf'XYb'bYi Yb 5i gni V]`XYbXYb'q]bX.

- %%'Ghi X]YfYbXY']a '[Y\cVYbYb'U``[Ya Y]bYb JYfk U`hi b[gX]Ybgh'fbUW\Y`cf'cZ'@Uk qŁ
- & "Ghi X]YfYbXY "]b "Gcn]U "d À XU[c[]_ "fbUWXY "cf"cZ 5 fhgŁ
- %'Ghi X]YfYbXYf'XYf'; Yca Uh]_
- %'Ghi X]YfYbXYf']a '6Ui]b[Yb]Yi fk YgYb
- &('J Yfk U'hi b[qZUWX Ub[YghY'`hY
- &:: UWX Ub [YghY``hY'ZØf'6ÀXYfVYhf]YVY
- &'; ÀfhbYf.]bbYb'fl UWXf]WXhi b['; UfhYb!'i bX
 @UbXgWXUZhgVUi Ł
- (BchZU``gUb]hÀhYf.]bbYb
- %'H]YfdZY[Yf]b
- & GhfU» YbVUi Yf

 $= a \cdot GYdhYa \cdot VYf'\&\$\&) \cdot k \cdot YfXYb \cdot fi \cdot bX \cdot \%^* \$ \cdot \% \cdot b[Y': UWX_fÀZhY \cdot]b \cdot XYf \cdot GhUXh \cdot 7 \cdot Ya \cdot b]hn \cdot Ui \cdot g[YV] \cdot XYh'' \cdot 9]b \cdot k \cdot]WXh][\cdot Yf \cdot GWX \cdot f]hh \cdot ZØf \cdot X]Y \cdot Ni \cdot _i \cdot bZh \cdot XYf \cdot GhUXh \cdot XYb \cdot 5 \cdot XUg \cdot 5 i \cdot gV] \cdot Xi \cdot b[\cdot gUb[\cdot YVch \cdot k \cdot]fX \cdot '\A\f \cdot]WX \cdot Ub[\cdot Yd Uggh \cdot xYb \cdot 6 \cdot YXUf \cdot ZUb \cdot 6 \cdot Yfi \cdot Zgb UWX \cdot k \cdot i \cdot WX \cdot g \cdot ni \cdot XYW_Yb \cdot i \cdot bX \cdot X]Y \cdot VYfb U \cdot a \cdot YWX \cdot Ub \cdot WYb \cdot bUWX \cdot XYf \cdot 5 i \cdot gV] \cdot Xi \cdot b[\cdot ni \cdot Yf \cdot O \cdot Yb'' \cdot K \cdot Yf \cdot g]WX \cdot ZØf \cdot Y]b \cdot Y \cdot VYfi \cdot Z \cdot]WX \cdot Y \cdot DYfgd \cdot Y_h]j \cdot Y \cdot]b \cdot 7 \cdot Ya \cdot b]hn \cdot]b \cdot hYf \cdot Ygg] \cdot Yfh \cdot Z \cdot Yf \cdot K \cdot YVg]h \cdot Y \cdot Uff] \cdot Yf \cdot WX \cdot Ya \cdot b]hn \cdot XY \cdot \#Ui \cdot gV] \cdot Xi \cdot b[\cdot !ghi \cdot X]i \cdot a \cdot ZUgg \cdot Yb \cdot X \cdot]b \cdot Zcfa \cdot]Yf \cdot Yb''$

8 i U`Yg`Ghi X]i a 'U`g'UhhfU_h]j Y'Cdh]cb

6YgcbXYfg'GW\i`UV[\Ab[Yf'gc``hYb'X]Y'j]Y`Z\A`h][Yb'A\O[`]W_Y]hYb
Y]bYg'Xi U`Yb'Ghi X]i a g']b'7\Ya b]hn']b'6YhfUW\h'n]Y\Yb"'8]Y'GhUXh
V]YhYh'nU\`fY]W\Y'5i gV]`Xi b[gUb[YVchY']b'XYb'6YfY]W\Yb
HYW\b]_ž'\dz'Gcn]U`k YgYbž'8Yg][b'i bX'K]fhgW\UZh"'9]b'Xi U`Yg
Ghi X]i a 'j YfY]bh'XUVY]'h\YcfYh]gW\Yg'K]ggYb'a]h'dfU_h]gW\Yb
9fZU\fi b[Yb'i bX'YfOZZbYh'XYb'Ghi X]YfYbXYb'gca]h'k Y]hfY]W\YbXY

 $\pm hYfYgg]YfhYb'ghY\h'Y]bY'VfY]hY'5igkU\h''Ub'< cW\hyki hYb'nif$

 $8]Y @Y VY bg \ U `hi b[g_cghYb']b' 7 \ Ya b]hn `g]b X `ni XYa `b]Y Xf][`Y]b Y `9]bn]a a Yfk c \ bi b[`fl $ `a $\pmu_cghYh `nk]g W XYb `&$$ `i b X `&) $ 9 i fc `a cbUh`]W `z `k Ug `X]Y `GhUXh `V Yg cb XYfg `ZØf `Ghi X]YfYb XY Uhhf U_h]j `a UW \h'' 6 Y `]Y VhY `GhUXhhY]`Y `k]Y `X Ug `@i h\ Yfj]YfhY `z `X Ug NYbhfi a z `? U \rightarrow VYf[`i b X `5 XY `g V Yf[`V]YhYb `Y]b `i f V Ub Yg : `U]f `i b X j]Y `Y : fY]nY]ha `O[`]W _Y]hYb " `5 i W `X]Y `\& V W Ub W b `b U W `XYa 5 V g W `i gg `g]b X `j]Y `j Yfgd f Y W Yb X z 'j cf `U ``Ya `]b `X Yb `6 Y fY] W Yb `\def H Z H Y W \choose b]_z `< Ub XY `z `K]fhg W U Zh `i b X `; Y g i b X \ Y]hg k Y g Y b "$

K]Y 'Ui V]!d`i g"XY 'ZYghghY``hž'UfVY]hYb'fYbca a]YfhY
I bhYfbY\a Yb'k]Y '5L 5ž'8 Yi hgW\Y'6Ub_ž'G]Ya Ybg'i bX
h\mggYb_fi dd'Yb['a]h'5i gV]`Xi b[gVYhf]YVYb'ni gUa a Yb"'8]Yg
ZØ\fh'XUni ž'XUgg'X]Y '5Vgc`j YbhYb'X]fY_hY'J YfV]bXi b[Yb']b'X]Y
\(\partial \text{Align} \text{Thing of the continuous of the continuous

9gʻ]ghʻUbʻXYfʻNY]hžʻX]YʻNi _i bZhʻU_h]jʻni ʻ[YghU`hYb"ʻ7\Ya b]hnʻnY][h g]WXʻU`gʻY]bʻCfhžʻXYfʻb]WXhʻbi fʻ_i `hi fY``YʻJ]Y`ZU`hʻV]YhYhžʻgcbXYfb Ui WXʻYI nY``YbhYʻ5i gV]`Xi b[g! i bXʻ? Uff]YfYa Ò[`]WX_Y]hYb"ʻK]YʻUni V]mc"XYʻVYhcbhžʻk Ufʻ7\Ya b]hnʻj cbʻ%-)ʻʻV]gʻ%--\$ʻU`gʻ? Uf`! A Ufl !GhUXhʻVY_UbbhžʻXcWXʻX]YʻGhUXhʻ\Uhʻg]WXʻgY]h\Yf'ni ʻY]bYa XmbUa]gWXYbʻGhUbXcfhʻYbhk]W_Y`hžʻXYfʻZØfʻj]Y`Yʻ'I b[Y'A YbgWXYb ni fʻYfqhYbʻK U\``k]fX"

8 YhU]`g	
EiY``Yb	• k k k "WX Ya b]hn"X Y
	• k k k "Ui V]!d`i g"XY
	• k k k "Uni V]mc"XY