

HÒX`]WXYf'JcfZU``']b'BYi_Ò``b.'?]bX'ghØfnh Uig'\c\Ya'Kc\b\Uig

GWX fY W_`]WX Y f 'J c f ZU```]b 'B Y i _O``b. '?]b X 'gh]f V h b UWX 'Ghi fn 'Ui g Y]b Ya '< c W \ Ui g' \(\frac{1}{2} \) XY f 'B UWX h n i ': f Y]h U ['Y f Y] [b Y h Y 'g] W Y Y]b h f U []g WX Y f 'J c f ZU```]b 'B Y i _O``b " '9]b 'n Y \ b 'A \ f] [Y g'?]b X 'gh Ø f n h Y Ui g' X Ya 'b Y i b h Y b 'G h c W_ Y]b Y g' K c \ b \ Ui g Y g' i b X' j Y f `c f XU Y Y] g' Y | b '@ Y V Y b " '8] Y [Y b Ui Y b 'I a gh A b X Y 'X Y g' J c f ZU``g' g] b X X Y f n Y]h 'b c W 'i b_ `Uf 'i b X 'k Y f X Y b 'j c b 'X Y b 9 fa]h h i b [g V Y \ O f X Y b 'i b h Y f gi WX h " K] Y 'Y]b 'G d f Y WX Y f `X Y g @ U [Y n Y b h f i a g 'X Y f 6 Y f `]b Y f D c `]n Y] ' [Y [Y b Ø V Y f 'h c b `]b Y a]h h Y] `h Y ž 'V Y Z]b X Y b 'g] W 'X X] Y '9 `h Y f b 'X Y g '?]b X Y g 'Ui Z [fi b X 'X Y g G WX c W_g']b 'A f n h `] WX 'Y f 6 Y \ Ub X `i b [" '5 i WX 'n k Y] 'k Y]h Y f Y D Y f g c b Y b ž j Y f a i h `] WX 'N Y i [Y b 'X Y g 'g WX f Y W_`] WX Y b ; Y g WX Y \ Y b g ž a i g g h Y b 'j c f 'C f h V Y h f Y i h 'k Y f X Y b " '8 Y f h f U [] g WX Y 'J c f Z J ``` Y f Y] [b Y h Y 'g] W ' [Y [Y b '% " & \$ 'I \ f '] b 'X Y f / Ua d \ Y \``] d /



 $GWX fYW_`]WX Yf'J cfZU```]b'BYi _O``b.'?]bX'gh]fVh'bUWX'Ghi fn'Ui gY]bYa '< cWX \Ui g$

± XYfBUWAh'ni :: fY]hU['YfY][bYhY'g]WX 'Y]b'hfU[]gWXYf'J cfZU```]b
BYi _O``b"'9]b'nY\b'À\f][Yg'?]bX'ghØfnhY'Ui g'XYa 'bYi bhYb'GhcW_
Y]bYg'K c\b\Ui gYg'i bX'j Yf`cf'XUVY]'gY]b'@YVYb"'8]Y'[YbUi Yb
I a ghÀbXY'XYg'J cfZU``g'g]bX'XYfnY]h'bcWX'i b_`Uf'i bX'k YfXYb'j cb
XYb'9fa]hh`i b[gVY\OfXYb'i bhYfgi WXh"

K]Y 'Y]b 'GdfY W Yf 'X Yg '@U [Yn Ybhfi a g 'X Yf '6 Yf `]b Yf 'Dc `]n Y]
[Y [Yb Ø V Yf 'h c b `]b Y 'a]hh Y] `h Y ž 'V Y Z]b X Y b 'g] W 'X]Y '9 `h Yfb 'X Yg '?]b X Yg
Ui Z[fi b X 'X Yg 'G W c W_g ']b 'Àfnh `] W Yf '6 Y \ Ub X `i b [" '5 i W 'nk Y]
k Y]h Yf Y 'D Yfgcb Y b ž j Yfa i h `] W 'N Yi [Yb 'X Yg 'g W Y Y Y b g ž a i ggh Y b 'j c f 'C fh 'V Yhf Yi h 'k Yf X Y b "

 $8 \ Yf'hfU[\]gWXY'JcfZU```YfY][\ bYhY'g]WX'[\ Y[\ Yb''%"&$'I \ f']b'XYf\\ 8 \]YgY`ghfU_XYZ']b'Y]bYa'< cWX \ Ui g'a]h']bg[\ YgUa h'nk O`Z'9hU[\ Yb'' 8 \ Ug'?]bX'ghØfnhY'Ui g'XYa'bYi bhYb'GhcW_']b'X]Y'H]YZY'i bX'Yf`]hh XUVY]'hOX`]WXY'JYf`Yhni b[\ Yb''' 8]Y'[\ YbUi Yb'<]bhYf[fØbXY'i bX I fgUWXYb'XYg'Ghi fnYg'g]bX'XYfnY]h'bcWX'i bVY_Ubbh'i bX'k YfXYb j cb'XYb'9fa]hh`i b[\ gVY\OfXYb'gcf[\ Z\A`h][''[\ YdfØZh'']$

9]b'FYdcfhYfž'XYf'j cf'Cfh'k Ufž'VYf]W\hYhY'j cb'Y]bYf VYXfØW_YbXYb'5ha cgd\AfY'i bX'YfgW\ØhhYfhYb'5bk c\bYfb"'8]Y 9`hYfb'XYg'?]bXYg'k i fXYb'gcZcfh']b'Y]bY'?`]b]_'[YVfUW\hž'i a a YX]n]b]gW\'VYhfYi h'ni 'k YfXYb'i bX'XYb'GW\cW_'ni 'j YfUfVY]hYb"

8]Y 8]YgY`ghfU» Y ']b 'B Yi _O``b ']gh 'gY]h 'XYa 'hfU[]gW.Yb 'J cfZU```]b h]YZYf 'HfUi Yf" '8 Ug '[YgUa hY 'I a ZY`X ']gh 'j cb '[fc» Yf '6 YghØfni b[i bX 'A]h[YZØ\``[YdfÀ[h" 8]Y 'A YbgW.Yb 'j cf 'C fh 'g]bX ']b '; YXUb_Yb VY] 'XYb '6 Yhfc ZZYb Yb 'i bX '\c ZZYb ž 'X Ugg 'g]Y ']b 'X]YgYf 'gW.k YfYb 'NY]h I bhYfghØhni b['i bX 'Hfcgh 'Z]b XYb"

8]YgYf'gWXfYW_`]WXY'JcfZU```jYfXYih`]WXh'YfbYih'X]Y'K]WXh][_Y]hXYf'G]WXYf\Y]h']b'Kc\b\ÀigYfbž']bgVYgcbXYfY'ZØf'?]bXYf"'9`hYfbgc``hYb']\fY'?]bXYf'ghYhg']a'6`]W_'VY\U`hYb'ibX'XUfUiZ'UWXhYbžXUgg':YbghYf'ibX'6U`_cbY'UigfY]WXYbX'[Yg]WXYfh'g]bXž'ia'gc`WXYhfU[]gWXYb'IbZÀ``Y'ni'jYf\]bXYfb"

8]Y'6Y\ÒfXYb'k YfXYb']\fY'9fa]hhìi b[Yb'ZcfhgYhnYbž'i a 'X]Y
[YbUi Yb'l a ghÀbXY'XYg'J cfZU``g'ni '_`ÀfYb"'6]g'XU\]b'[]`h'Ygž'XYb

: Ua]`]YbUb[Y\Òf][Ybž': fYi bXYb'i bX'6Y_UbbhYb'XYg j YfghcfVYbYb'?]bXYg'Hfcgh'i bX'l bhYfghØhni b['ni 'gdYbXYbž'XUa]h g]Y'X]YgY'gW\k YfY'NY]h'ØVYfghY\Yb'_ÒbbYb"

8 Y hU]`c

6Ygi WXYb G]Y i bg Ui Z. a Y]b!VYf`]b bYh