

## K Y]bZYgh. 6Yhfi b\_YbYf'6Ygi WXYf'gcf[ h ZØf'Dc`]nY]Y]bgUhn

9]b'U`\_c\c`]g]YfhYf'K Y]bZYghVYgi WXYf'a i gghY'bUWX 6Y`Àgh][i b[Yb'i bX'Y]bYa 'D`Uhnj Yfk Y]g']b'; Yk U\fgUa [Ybca a Yb'k YfXYb"

#D'@|bn'Ua 'F\Y]b'\_Ua 'Yg']b'XYf'ZfØ\Yb'A cf[Ybghi bXY'XYg
GUa ghU[g'ni 'Y]bYa 'J cfZU``'Ui Z'XYa 'K ]bnYfZYghž'XYf'X]Y
5i Za Yf\_gUa \_Y]h'XYf'G]W\Yf\Y]hg\_fÀZhY'i bX'XYf'Dc`]nY]'YfZcfXYfhY''
; Y[Yb'\$&.' \$'I \f'k i fXY'Y]b'ghUf\_'U`\_c\c`]g]YfhYf'A Ubb
ZYgh[YghY``hž'XYf'UbXYfY'6Ygi W\Yf'VY`Agh][hY'i bX'g]W\'k Y][YfhYž
XYb'JYfUbghU`hi b[gcfh'ni 'j Yf`UggYb''8]Y'G]hi Uh]cb'Ybhk]W\_Y`hY
g]W\'XYfUfhž'XUgg'XYf'G]W\Yf\Y]hgX]Ybgh'XYf'JYfUbghU`hi b['X]Y
Dc`]nY]'U`Ufa ]YfYb'a i gghY''

 $8 ]Y Y]bhfYZZYbXYb Dc`]nY]VYUa hYb YfhY]`hYb XYa '' '! 'A\f][Yb 6Ygi W\YfY]bYb D`Uhnj Yfk Y]g"'Hfchn X]YgYf 5i ZZcfXYfi b[ 'nY][ hY XYf A Ubb k Yb][ '9]bg]W\hi bX'j Yf\]Y`h'g]W\k Y]hYf\]b 'U[ [ fYgg]j " <math display="block"> \pm bZc`[YXYggYb gU\Yb g]W\XX]Y 6YUa hYb [Ynk i b[Ybž']\b']b \\ ; Yk U\fgUa 'ni 'bY\a Yb"'9]b Xi fW\[YZØ\fhYf 5`WchYghYf[ UV YfgW\fYW_YbXY & 'Dfca ]``Yž'k Ug'Ui Z'Y]bYb'\c\Yb'5`_c\c`[Y\U`h']a 6`i h'\]bk Y]gh" 8]Yg'ØVYfghY][ h'X]Y'; fYbnYž'X]Y']b '8Yi hgW\`UbX'U`g g]W\Yf'[]`hž'VY]'k Y]hYa "$ 

## 8 YhU]`g XYg J cfZU``g

8 Yf'J cfZU``'Ui Z'XYa 'K Y]bZYgh'k ]fZh'Y]b'@]W\h'Ui Z'X]Y 
< YfUi gZcfXYfi b[Ybž'XYbYb'g]W\'JYfUbghU`hYf'i bX
G]W\Yf\Y]hg\_fÀZhY'VY]'[fc»Yb'ÒZZYbh`]W\Yb'9j Ybhg
[Y[YbØVYfgY\Yb"'5`\_c\c`a ]ggVfUi W\`\_Ubb'b]W\h'bi f'XUg
dYfgÒb`]W\Y'K c\`VYZ]bXYb'XYf'6YhfcZZYbYb'[YZÀ\fXYbž'gcbXYfb

Ui WX 'UbXYfY'; ÀghY']b']\fYf'G]WXYf\Y]h'VYY]bhfÀWXh][Yb"' ± XYf
FY[Y`g]bX'gc`WXY'JYfUbghU`hi b[Yb'a]h'Y]bYf'VYgh]a a hYb'5bnU\`
j cb'G]WXYf\Y]hga U» bU\a Yb'Ui g[YghUhhYhži a 'g]WXYfni ghY``Ybž
XUgg'XYf': Y]Yf`Ui bY'b]WXhg']a 'K Y[Y'ghY\h' 'i bX'j cf'U``Ya ž'XUgg
\_Y]bY'; ÀghY']b'i bUb[Ya YggYbYf'K Y]gY'fYU[]YfYb"

8 ]Y F c ``Y XY f 'Dc `]nY] ']b 'gc `WX Y b 'G]hi Uh]c b Y b ']gh Y b hg WX Y]XY b X " 'G]Y a i gg 'g WX b Y ```i b X 'Y ZZ]n]Y b h `\ Ub XY `b ž i a 'dc h Y b n]Y ``Y '; Y ZU\ f Y b 'ni Y b b Y b 'i b X 'ni 'Y b hg WX À f ZY b " < ]Y f V Y] 'g d]Y `Y b 'g c k c \ ``X U g 9 f h Y] `Y b 'j c b 'D `Uhnj Y f k Y]g Y b 'U `g 'Ui WX 'X]Y 'A U >> b U\ a Y 'X Y g ; Y k U\ f g U a g 'Y ] b Y 'k ] WX h][ Y F c ``Y ž i a 'X]Y 'G] WX Y f \ Y]h 'U ``Y f Ub k Y g Y b X Y b 'D Y f g c b Y b 'ni '[ Y k À \ f `Y ] g h Y b " '9 g `\ Ub X Y `h 'g] WX 'b ] WX h b i f 'i a 'Y] b 'f Y WX h`] WX Y g 'J c f [ Y \ Y b ž 'g c b X Y f b 'Ui WX 'i a 'Y ] b Y b G WX i hna Y WX Ub]ga i g ž 'X Y f 'X U f Ui Z 'U V n] Y `h ž k Y]h Y f Y 'G h Ò f i b [ Y b 'i b X a Ò[ `] WX Y '5 i g g WX f Y] h i b [ Y b 'ni 'j Y f \ ] b X Y f b "

±0g[YgUa hinY][hiX]YgYfiJcfZU``žik]Yik]Wkh][iYgi]ghžigck c\``VY]iXYfD`Ubi b[ijcb: Ygh`]Wk\_Y]hYbiU`giUi Wki]a ila [Ub[ia]hia Ò[`]WkYb?ca d`]\_Uh]cbYbik UWkgUa ini igY]b"'8]YiJYfUbhk cfh`]WkYbig]bX
[YZcfXYfhžidfÀjYbh]jYiA U»bU\aYbini iYf[fY]ZYbžia
g]WkYfni ghY``YbžiXUggiX]Yi:Y]YfbiZØfiU``Yi6Ygi WkYfini a idcg]h]jYbibXii bjYf[Ygg`]WkYbi9fiYVb]gikYfXYbžic\bYiXUgg
5`\_c\c`a]ggVfUi Wki]biXYbiJcfXYf[fibXifØW\_h"iJYfUbghU`hib[Ybk]YiXUgiK]bnYfZYghigc``hYbi:fYiXYiibXi;YaY]bgWkUZhg[YZØ\`jYfa]hhY`bžib]WkhiYXcWki5b`Uggini iJYf`Yhnib[YbicXYfiGhÒfib[Yb[YVYb"]

## 6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'b!U[ "XY