

## : Ø\fYfgWXY]bi a hUi gWX ']b 'A ]hhY`gUWX gYb. >Yhnh'X][ ]hU`i bX'Y]bZUWX °

 $6 \varnothing f[\ Yf']b'A\ ]hhY`gUWXgYb'a\ \varnothing ggYb'V]g'\&\$\&*']\ fYb\\ DUd]YfZ\varnothing \ fYfgWXY]b'ia\ hUigWXYb/bYiYg'X][\ ]hU`Yg'JYfZU\ fYb\\ UV'\&\$\&)'[\ Yd`Ubh''$ 



A ]hhY`gUW gYbž'8Yi hgW `UbX'! \*\D`A ]hhY`gUW gYb`ghY\h`Y]bY
[fi bX`Y[YbXY`JYfAbXYfi b[`VY]`XYf`I a ghY``i b[`j cb
DUd]YfZØ\fYfgWXY]bYb`Ui Z`XYb`a cXYfbYb

GWXYW\_\_UfhYbZØ\fYfgWXY]b`Ub"`K ]Y`GAWXg]gWXY"XY`VYf]WXhYhž
a ØggYb`X]Y`6Øf[Yf`]\fY`U`hYb`: Ø\fYfgWXY]bYž`X]Y`]a `DUd]YfZcfa Uh
Ui g[YghY``h`k i fXYbž'bUWX`i bX`bUWX`i a hUi gWXYb"`8]Yg`[YgWX]Y\h
Y`bUWX`5`hYfg[fi ddY`i bX`k]fX`j cb`XYf`: U\fYf`Ui Vb]gVY\ÒfXY`XYg
@UbXfUhgUa hYg`A]hhY`gUWXgYb`\_ccfX]b]Yfh"`@UbXfUh`Gj Yb`?fØ[Yf
\YVh`X]Y`UbghY\YbXY`6Y`Ughi b[`ZØf`gck c\``X]Y`6Øf[Yf`U`g`Ui WX
X]Y`A]hUfVY]hYbXYb`\Yfj cf`i bX`\_ØbX][hY]bY`X][]hU`Y
I a ghfi \_hi f]Yfi b[`XYf`JYfk U`hi b[gUV`Ài ZY`Ubžii a `X]Y
5bhfU[ghY``i b[`ni jYfY]bZUWXYb"

9]b'k]Wkh][Yg'8Uhi a ']gh'XYf'' %"' \*\ `]'&\$&(.'5V'X]YgYa 'NY]hdi b\_h \_\ObbYb'5bhfÀ[Y'Ui Z'XYb': Ø\fYfgWkY]bi a hUi gWk'bi f'bcWk dYfgOb`]Wk'bUWk'j cf\Yf[Y\YbXYf'Cb`]bY!HYfa ]bj YfY]bVUfi b[Y]b[YfY]Wkh'k YfXYb"'8Yf'X][]hU`Y'5bhfU[ž'XYf'ZØf'XYbDZ]Wkhi a hUi gWk'gck]Y'X]Y'9fghYfhY]`i b['XYf': U\fYf`Ui Vb]g
[YXUWkh']ghž'gc```gWk`]Y»`]Wk']a 'j ]YfhYb'Ei UfhU``&\$&) 'ni f
J YfZØ[i b['ghY\Yb"

## JcfUi ggYhni b[Yb'i bX'5V`Ài ZY

 $: \varnothing f `Y ] b Y `Y f Z c `[ f Y ] W Y `5 b h f U [ g h Y ``i b [ `] g h Y ] b `B i h n Y f \_c b h c `V Y ] \\ 6 i b X = & `Y f Z c f X Y f `] W " & ] Y `5 V \ c `i b [ `X Y g `b Y i Y b : Ø \ f Y f g W Y ] b g `k ] f X \\ Y V Y b Z U ``g `h Y f a ] b `] W `[ Y f Y [ Y `h / k Å \ f Y b X `V Y ] a `D Z ] W h i a h U i g W `Y ] b \\ H Y f a ] b `b c h k Y b X ] [ `] g h ½ \_ U b b `V Y ] a `Y f g h a U `] [ Y b `9 f \ U `h `X Y g \\ : Ø \ f Y f g W X Y ] b g `X ] Y g Y f `b U W X `< U i g Y `[ Y g W X ] W h k Y f X Y b "`N i a \\ I a h U i g W `a Ø g g Y b `X ] Y `5 b h f U [ g h Y ``Y b X Y b `Y ] b `[ Ø `h ] [ Y g \\ 5 i g k Y ] g X c _i a Y b h ½ ] \ f Y b `U _h i Y ``Y b : Ø \ f Y f g W Y ] b `i b X `Y ] b \\ V ] c a Y h f ] g W Y g `@ ] W h V ] `X `a ] h V f ] b [ Y b " `6 Y ] `C `X ] Y g `k ] Y `X Y a \\ D U d ] Y f Z Ø \ f Y f g W Y ] b `_c a a h `[ [ Z " b c W `Y ] b Y ? U f h Y ] _U f h Y b U V g W X f ] Z h c X Y f `X ] Y `J ? ' $!? U f h Y ` ] b n i ž `g c Z Y f b `X Y f : Ø \ f Y f g W Y ] b `U i » Y f \ U `V i c b `A ] h h Y `q U W g Y b `U i q [ Y g h Y ``h k i f X Y "$ 

## FYZcfa Yb'Ui Z'9I !9VYbY

9]b'k Y]hYfYf'5gdY\_hž'XYf']a a Yf'a Y\f'; Yk ]W\h'VY\_ca a hž']gh'X]Y FYZcfa 'XYf'9I!: Ø\fYfgW\Y]bfY[Y`b"'8]Y'bYi Yb'6Ygh]a a i b[Ybž X]Y'\_Øfn`]W\'j cb'XYb'JYf\UbX`i b[gZØ\fYfb'XYg'9i fcdÀ]gW\Yb DUf`Ua Ybhg'i bX'FUhYg'VYgW\`cggYb'k i fXYbž'n]Y`Yb'XUfUi Z'UVž'X]Y JYf\_Y\fgg]W\Yf\Y]h']b'XYf'9I'ni 'j YfVYggYfb"'À\f`]W\'j Yf`]YfYb

ZUghr&\$"\$\$\$ A YbgWXYbr]brXYfr9i fcdÀ]gWXYbrI b]cbr]\fr@YVYbr]a
GhfU» Ybj Yf\_Y\f"8i fWXrX]YrbYi YbrFY[Yi b[Ybrk]fXri bhYf
UbXYfYarY]brX][]hU`Yfr: Ø\fYfgWXY]brY]b[YZØ\fhžrXYfr@VYfrY]bYr9I!
k Y]hYrX][]hU`Yr6f]YZhUgWXYrni [Àb[`]WXr]gh"N]Y`r]ghrYgžrX]Yr: U\fYf
VYggYfrUi ZrfYU`YrJ Yf\_Y\fgg]hi Uh]cbYbrj cfni VYfY]hYbž
Y]bgWX`]Y»`]WXrY]bYfrYf\Ò\hYbrF]g]\_cVYk i ggh\Y]hrZØfr[YZÀ\fXYhY
J Yf\_Y\fghY]`bY\arYfžrk]YrX]Yr9I!K YVgY]hYrVhcbh"

8]Y'bYi Yb'FY[Y'i b[Ybž'X]Y'i bhYf'UbXYfYa 'Y]bY'DfcVYnY]h'ZØf: U\fUbZ\ho[Yf'i bX'ghfYb[YfY'A U\neq bU\a Yb'[Y[Yb'5\\_c\c\c\u]a GhYi Yf'j cfgY\Ybž'gc\u'Yb']b'XYb'b\haw ghYb'\\left\fYb']b'bUh]cbU\u'Yg FYW\h'\ØVYfhfU[Yb'k YfXYb"Jcf\hi Z]['\Uh'X]Y'9I!?ca a ]gg]cb'\% A cbUhY'NY]hz'i a 'hYW\b]gW\Y'GhUbXUfXg'ZYghni 'Y[Ybz'k \ha\fYbX bUh]cbU\u'Y'I a gYhni b[Yb']bbYf\U\u'Y'j cb') ('A cbUhYb'bUW\'XYa \\end{ab}\_fUZhhfYhYb'XYf'FYZcfa Yb'YfZc\[Yb'gc\u'Yb''

Ni gUa a Yb[YZUggh'ghY\Yb'X]Y'6Øf[Yf']b'A]hhY`gUW\gYb'j cf'Y]bYf i a ZUggYbXYb'l a ghY``i b[ž'X]Y'b]W\h'bi f'X]Y'5fh'i bX'K Y]gY j YfVYggYfhž'k]Y'g]Y']\fYb': Ø\fYfgW\Y]b'Yf\U`hYbž'gcbXYfb'Ui W\ni f'U``[Ya Y]bYb'JYf\_Y\fgg]W\Yf\Y]h'VY]hfU[Yb'k]fX"'9g'V`Y]VhUVni k UfhYbž'k]Y'gW\bY```g]W\X]YgY'JYfÀbXYfi b[Yb'`YhnhYbX`]W\]b'XYf'DfUl]g'i a gYhnYb'`UggYb"

8 YhU]`g	
Cfh	A]hhY`gUWXgYbž'8YihgWX`UbX
Ei Y``Yb	• k k k "gUYWX g]gWXY"XY
	• k k k "Va j "XY
	• k k k "Yi fcdUf`"Yi fcdU"Yi

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