

G]WXYfY'X]f'X]Y'VYghYb'?fYX]h_UfhYb'ZØf H\U]`UbX''FY]gY_ca Zcfh'[UfUbh]Yfh°

9fZU\fYb`G]Yž'k Y`W\Y`? fYX]h_UfhYb`g]W\`ZØf`FY]gYb`bUW\ H\U]`UbX`Y][bYbži a '; YVØ\fYb`ni 'a]b]a]YfYb`i bX Z]bUbn]Y``Y`G]W\Yf\Y]h`ni '[Yk À\f`Y]ghYb"



H\U]`UbX'!'H\U]`UbXžY]b'VY`]YVhYg'FY]gYn]Y``a]h
UhYa VYfUi VYbXYb'GhfÀbXYbžj]Y`ZÀ`h][Yf'?i `hi f'i bX'_Ògh`]W\Yf
?ØW\Yž'n]Y\h''À\f`]W\'A]``]cbYb'j cb'Hci f]ghYb'Ub'': Øf'j]Y`Y
FY]gYbXY'ghY``h'g]W\'X]Y': fU[Y.'KY`W\Y'?fYX]h_UfhY']gh'X]Y'VYghY
K U\``ZØf'XYb'5i ZYbh\U`h']b'X]YgYa 'YI ch]gW\Yb'@UbX3'OFY]gYhcd]UQ
VYf]W\hYhž'XUgg'Y]bY'[i h'Ui g[Yk À\`hY'?fYX]h_UfhY'YbhgW\Y]XYbX
]ghži a 'i bUb[YbY\aY'; Y`Xgcf[Yb'k À\fYbX'XYg'I f`Ui Vg'ni
i Yfa Y]XYb"

?fYX]h_UfhYb'gd]Y`Yb'Y]bY'k]W\h][Y'Fc``Y']b'H\U]`UbXž]bgVYgcbXYfY'VY]'6iW\ib[Yb']b'hYifYfYb'<chY`g'ibX'XYf 5ba]Yhib['jcb':U\fnYi[Yb"'CZh'k]fX'XUVY]'Y]bY'YW\hY ?fYX]h_UfhY'ZØf'?Uih]cbYb'jYf`Ub[hž'kUg'FY]gYbXY'XUni'nk]b[hž $X]Y `f]WX h][Y ? UfhY `ni `k À\ `Yb" `6i X[YhfY]gYbXY `\ UVYb `ni XYa `X]Y A O[`]WX_Y]hz]bhYfbUh]cbU`Y `8 YV]h_UfhYb `a]h`Y]bYf A i `h]k À\ fi b[gZ b_h]cb `ni `bi hnYb" `8 UVY] `gc ``hYb `Zc `[YbXY ?f]hYf]Yb `VY] `XYf `5i gk U\ ``Y]bYf `? fYX]h_UfhY `VYUWX hYh`k YfXYb. _Y]bY `cXYf `b]YXf][Y :: fYa Xk À\ fi b[g[YVØ\fYbz Y]bY A i `h]k À\ fi b[gZ b_h]cb `gck]Y `_Y]bY `; YVØ\fYb `ZØf `NU\ `i b[Yb `i bX 5V\YVi b[Yb `]a `5i g`UbX"$

9a dZY\`Ybgk YfhY`?fYX]h_UfhYb

<c\Y'; YVØ\fYb'VY]'GhUbXUfX_UfhYb'XYi hgW\Yf'6Ub_Yb'_ObbYb
XUg'FY]gYVi X[Yh'ghUf_'VY`UghYb''; `ØW_`]W\Yfk Y]gY'g]bX
_cghYb`cgY'?fYX]h_UfhYb'j YfZØ[VUfž'k cVY]'bi f'k Yb][Y'Y]bY
[YVØ\fYbZfY]Y'Bi hni b[']a '5i g`UbX'UbV]YhYb''Ni 'XYb
Ya dZc\`YbYb'_cghYb`cgYb'?fYX]h_UfhYb'ZØf'H\U]`UbX'[Y\OfYb.</pre>

- < UbgYUh]W6Ub__; Yb]U`7UfX. \$ 9i fc \$\langle \langle \lan
- H: '6Ub_'A UghYfWUfX'; c`X.'?cghYb`cgY'NU\`i b[Yb']b
 : fYa Xk À\fi b[Yb'i bX'FY]gYj Yfg]WXYfi b[Yb']b_`i g]j Y"
- 6UfWUmg'J]gU.; YVØ\fYbZfY]Y'NU\`i b[Yb'i bX 5V\YVi b[Yb'k Y`hk Y]hž'n]bgZfY]Yf'?fYX]hfU\a Yb"
- 8 Yi hgWX`Ub X!? fYX]h_UfhY`7`Ugg]W`\$``\\J\fYg[YVØ\fž'\$\\; YVØ\fYb`VY]a\'6YnU\`Yb`i\bX';\Y`XUV\YVYb`k\Y`hk\Y]h"
- Uk U+ ''8]Y'; $f\emptyset bY'J = G5.$ '\$' '\$J\fYg[YV \emptyset \fž'_Y]bY; YV \emptyset \fYb']a '5i g`UbX"
- 8?6'J]gU'8YV]h_UfhY.'?cghYb`cgY'6Uf[Y`XUV\YVib[YbibX'NU\`ib[Yb'kY`hkY]h'ZØf'5_h]j_ibXYb"
- 6UfWUmg`D`Uh]bi a '8ci V`Y.'?cghYb`cgY
 6Uf[Y`XUV\YVi b[Yb`i bX`NU\`i b[Yb`k Y`hk Y]hž']b_`i g]j Y
 JYfg]WXYfi b[Yb"

BØhn`]WXY'H]ddg'ZØf'X]Y'Bihnib['jcb'?fYX]h_UfhYb']b'H\U]`UbX

8]Y'Bi hni b['j cb'?fYX]h_UfhYb']b'H\U]`UbX']gh'k Y]h'j YfVfY]hYh/ _cbhU_h`cgY'NU\`i b[Yb'a]h'XYa 'Ga Ufhd\cbY'g]bX'[Àb[][" 8 Y b b c Wk ']gh'Yg'f UhgUa ž'ghYhg'Yhk Ug'6 Uf[Y'X'ZØf'`c_U`Y'A Àf_hY i b X'_`Y]b Y f Y F YghUi f Ub hg'V Y f Y]hni \U`hYb"'5i » Y f X Ya '_Obb Y b ; Y`X Ui hca UhYb'ni g Ahn`] Wk Y'; Y V Ø\f Y b 'Y f\YV Y b ž'gc X Ugg'X Ug 5 V\YV Y b 'j c b '6 Uf[Y'X'hYi Y f'k Y f X Y b'_Ubb"'Ni X Ya 'gc``hYb F Y]g Y b X Y'X Uf Ui Z'UWk hY b ž'V Y] '6 Uf[Y`X UV\YVi b[Yb'X] Y'C d h] c b K]h\ci h'7 c bj Y f g] c b 'ni 'k A\`Y b ž'i a 'K A\fi b[gj Y f`i ghY'ni j Y fa Y] X Y b"

8]Y '9fZU\fi b[Yb'a]h'?fYX]h_UfhYb']b'H\U]`UbX'g]bX'ØVYfk]Y[YbXdcg]h]j "'8YbbcW\']gh'Yg'k]W\h][žX]Y'?fYX]h_UfhY'X][]hU`UVni g]W\Yfb'i bX'X]Y'BchZU``bi a a Yf'XYf'6Ub_'[f]ZZVYfY]h'ni\UVYb"'6Uf[Y`X'k]fX']b'`ÀbX`]W\Yb'; YV]YhYb'i bX'VY]'_`Y]bYfYb5bV]YhYfb'\Ài Z]['VYj cfni [hž'k À\fYbX';]fc_UfhYb'f97!?UfhYbŁ_Ui a 'U_nYdh]Yfh'k YfXYb"'J]gUž'A UghYfWUfX'i bX'5a Yf]WUb9I dfYgg'g]bX'X]Y'[Àb[][ghYb'?fYX]h_UfhYb"

Ni gUa a Yb ZUggYb X ``Àggh'g]W\ 'ZYghghY ``Yb ž' XUgg'Y]b Y '? ca V]b Uh]cb Ui g'[YVØ\fYb ZfY]Yf'? fYX]h_UfhYž'6Uf[Y`X'i b X'X][]hU`Yb NU\`i b[ga Yh\c XYb']XYU``ZØf'FY]gYb'b UW\ 'H\U]`Ub X']ghž'i a Z]b Ubn]Y``Y': `YI]V]`]hÀh'i b X'G]W\Yf\Y]h'ni '[Yk À\f`Y]ghYb"'OFY]gY!?fcYhYbQ\YVh'VYgcb XYfg'\Yfj cfž' XUgg'X]Y'gcf[ZÀ`h][Y'5i gk U\`j cb'?fYX]h_UfhYb'i b X'X]Y'6YUW\hi b['XYf'Ya dZc\`YbYb'H]ddg'XYb 5i ZYbh\U`h']b'H\U]`Ub X'Yf\YV`]W\Yf`Y]W\hYfb'_ObbYb"

Cfh	H\U]`UbX
Ei Y``Yb	fY]gYhcd]U"XY
	fY]gY!_fcYhYb"XY

6Ygi WXYb'G]Y'i bg'Ui Z.'Y]bY!fY]gY"XY