

A c h c f f U X i b Z U `` V Y] ' G h Y] b U i . : U \ f Y f g W k Y f ' j Y f ` Y h n h ' b U W k ' G h i f n '] b 6 U i a [f i d d Y

9]b ' A c h c f f U X Z U \ f Y f ' U i g ' 6 U X ' 6 f 0 W _ Y b U i ' g h 0 f n h Y ' g W k Y f
j Y f ` Y h n h ' V Y] ' G h Y] b U i " ' 9 f ' k i f X Y ' d Y f ' < i V g W k f U i V Y f '] b g
? f U b _ Y b \ U i g [Y Z c [Y b "

9]b ' g W k Y f Y f ' A c h c f f U X i b Z U `` Y f Y] [b Y h Y ' g] W k ' U a ' 5 V Y b X ' X Y g ' ' %"
5 i [i g h ' & \$ & ('] b ' X Y f ' B A \ Y ' j c b ' G h Y] b U i " ; Y [Y b ' % - " & \$ ' I \ f ' [Y f] Y h
Y] b ' & * ! Å \ f] [Y f ' A c h c f f U X Z U \ f Y f ' U i Z X Y f ' @ U b X Y g g h f U » Y ' ' % - * ' j c b
A U f ¢ » ' U i g '] b ' F] W k h i b [' G h Y] b U i '] b ' Y] b Y ' _ f] h] g W k Y ' G h i U h] c b " ' 8 Y f
: U \ f Y f ž X Y f ' U i g ' 6 U X ' 6 f 0 W _ Y b U i ' g h U a a h ž j Y f ' c f ' X] Y ? c b h f c `` Y ' 0 V Y f
g Y] b Y ' G i n i _] i b X ' j Y f i b [` 0 W _ h Y ž] b X Y a ' Y f '] b ' Y] b Y ' ; f i d d Y ' j c b
6 Å i a Y b ' g h 0 f n h Y "

8 U b _ ' X Y g ' g W k b Y `` Y b ' 9] b [f Y] Z Y b g ' U b X Y f Y f ' A c h c f f U X Z U \ f Y f ž ' X] Y ' n i f
l b Z U `` g h Y `` Y ' Y] ` h Y b ž ' _ c b b h Y ' i a [Y \ Y b X ' 9 f g h Y ' <] Z Y ' [Y ' Y] g h Y h
k Y f X Y b " ' 8] Y g Y ' g c `] X U f] g W k Y b ' < Y ' Z Y f ' h f i [Y b ' Y b h g W k Y] X Y b X ' X U n i
V Y] ž X Y b ' j Y f ` Y h n h Y b ' A U b b ' V] g ' n i a ' 9] b h f Y Z Y b ' X Y f ' F Y h i b [g _ f Å ž h Y
n i ' j Y f g c f [Y b " ' B c h Å f n h Y ' k U f Y b ' g W k b Y `` j c f ' C f h ž i b X ' X Y f ' N i g h U b X
X Y g ' : U \ f Y f g ' Y f Z c f X Y f h Y ' Y] b Y b ' F Y h i b [g \ i V g W k f U i V Y f ž ' X Y f '] \ b '] b
Y] b ' b U \ Y [Y ' Y [Y b Y g ' ? f U b _ Y b \ U i g ' h f U b g d c f h] Y f h Y " ' 9 g '] g h ' X Y f
9] b g U h n ' j c b ' < i V g W k f U i V Y f b ž ' X Y f ' c Z h ' U ' g `` Y V Y b g f Y h h Y b X ' U b [Y g Y \ Y b
k] f X ž j c f ' U `` Y a '] b ' B c h Z Å `` Y b ž] b ' X Y b Y b ' Y X Y ' A] b i h Y ' n Å \ h "

8] Y ' l a g h Å b X Y ' X Y g ' l b Z U `` g

8] Y ' [Y b U i Y b ' l a g h Å b X Y ' X Y g ' l b Z U `` g ' g] b X ' X Y f n Y] h i b c W k ' i b _ U f "
N Y i [Y b ' V Y f] W k h Y b ' Y X c W k ' j c b ' X Y f ' F U g U b n ž ' a] h i X Y f ' X Y f ' & * ! Å \ f] [Y
i b h Y f k Y [g ' k U f " ' A c h c f f U X i b Z Å `` Y ' g] b X `` Y] X Y f ' _ Y] b Y ' G Y ' h Y b \ Y] h ž
] b g V Y g c b X Y f Y ' k Y b b ' X Y f ' : U \ f Y f ' X] Y ' ? c b h f c `` Y ' 0 V Y f ' X U g ' : U \ f n Y i [

j Yf]Yfh"Gc`WXY`J cfZÄ`Y`k YfZYb`cZhi: fU[Yb`ni f`J Yf_Y\fgg]WXYf\Y]h
i bX`XYb`XUa`]h] YfVi bXYbYb`F]g]_Yb`Ui Zž`X]Y`A chc`ffUXZU\fyf
hÄ[`]WXY]b[Y\Yb"

8 Ug`A chc`ffUX`XYg: U\fyfg`k i fXY`bUW`XYa`i bZU``j`cb`Y]bYa
5VgW`YddX]Ybgh`[YVcf[Yb``HYW`b]gWXY`A Äb[Y`cXYf
i bUb[Ya`YggYbY`: U\fk`Y]gY`_ÖbbYb`\Äi`Z][`U`g`l`fgUWXYb`ZØf
gc`WXY`l bZÄ`Y`j Yfa`i hYh`k YfXYbž`XcW`[YbUi`Y`l fgUWXYb`a`ØggYb
Xi`fW`X]Y`Dc`]nY]VY\ÖfXYb`Yfa`]hY`h`k YfXYb``l bUV\Äb[]][`j`cb
XYb`8YhU]`g`XYg`J cfZU``g`]gh`X]Y`HUhgUWXYž`XUgg`XYf: U\fyf`gW`k`Yf
j Yf`Yhnh`k`i fXY`i bX`g]W`bi`b`]b`a`YX]n]b]gWXYf`6Y\UbX`i`b[
VYZ]bXYhž`U`Ufa`]YfYbX"

⇒`XYf`\Yi`h][`Yb`NY]hž`]b`XYf`]a`a`Yf`a`Y`f`A`YbgWXYb`Ui`Z
A`chc`ffÄXYfb`i`bhYfk`Y[`g`g]bXž`V`Y]Vh`XUg`6Yk`i`gghgY]b`ZØf
J`Yf_Y\fgg]WXYf\Y]h]`cb`j`]hU`Yf`6YXYi`hi`b[``l`bZÄ`Y`k`]Y`X]YgYf
X]YbYb`U`g`Y]bXf]b[`]WXY`9f]bbYfi`b[`Ub`X]Y`K`]W`h][`_Y]h]`cb
J`cf]g]W`hž`VY`gcbXYfg`]b`[`YZÄ`\f`]WXYb`J`Yf_Y\fgg]hi`Uh]cbYb``l`bZÄ`Y
Ui`Z`XYf`GhfU»`Y`VYhfY`ZYb`b]W`h`bi`f`X]Y`6Yhfc`ZYbYb`gY`Vghž
gcbXYfb`\`]bhYf`UggYb`Ui`W`VY]`NYi`[`Yb`i`bX`k`Y]hYfYb`6YhY`][`hYb
cZhi]YZ[`fY]ZYbXY`Ya`ch]cbU`Y`Gdi`fYb"

8]Y`9fa`]h`i`b[`Yb`ni`X`Ya`J`cfZU``g]bX`Y]b[`Y`Y]hYh`k`cfXYb`ž`i`bX`X]Y
Dc`]nY]`k`]fX`U`Y`fY`Y`j`UbhYb`⇒`Zcfa`Uh]cbYb`ni`gUa`a`YbghY`Y`b`ž`i`a
XYb`<`Yf[`Ub[`X`Yg`l`bZU``g]`c`ghÄ`bX][`ni`fY`_cb`ghfi`]YfYb``8]Y
<]bhYf[`fØbXY`X]YgYg`hfU[`]gWXYb`J`cfZU``g`k`YfXYb`]b`XYb
_ca`a`YbXYb`HU[`Yb`j`cb`XYb`9fa`]h`i`b[`gVY\ÖfXYb`Ui`Z[`YUfVY]hYh`

8]YgY`G]hi`Uh]cb`]gh`b]W`h`bi`f`Y]b`k`Y]hYfYf`hfU[`]gWXYf`J`cfZU``Ui`Z
i`bgYfYb`GhfU»`Ybž`gcbXYfb`\YVh`Ui`W`X]Y`ghÄ`bX][`Y`;`YZU\fyb`U[`Y
\Yfj`cfž`X]Y`A`chc`ffUXZU\fyf`\Äi`Z][`Ui`g[`YgYhnh`g]bX``⇒`5bVYhfUW`h
XYf`ghY][`YbXYb`NU`\`j`cb`A`chc`ffUXZU\fyfb`]gh`XYf`GW`i`h`n`X]YgYf
J`Yf_Y\fgH]`bY`a`Yf`j`cb`Ybcfa`Yf`6YXYi`hi`b[`ž`i`a`gc`WXY`l`bZÄ`Y
]b`Ni`_i`bZi`ni`j`Yf\]bXYfb"

8]Y`;`YXUb`_Yb`[`Y\Yb`]b`X]YgYf`gW`k`YfYb`NY]h`Ub`XYb`j`Yf`YhnhYb
:`U\fyf`i`bX`gY]bY`5b[`Y\Öf][`Yb``9g`V`Y]Vh`ni`c`ZYbž`XUgg`Yf`g]W
gW`bY`Y`f\c`hi`bX`X]Y`b`ch`k`YbX][`Yb`l`bhYfghØ`hni`b[`Yf`\Ä`h"

8YhU]g

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`b!U["XY