

# 6i f[ ' < c \ Ybnc ``Yfb. 'l bk YhhYfgW ÅXYb V`Y]VYb `Y]b `>U\ f`gdÅhYf`g]W hVUf

F YdUfUhi fUfVY]hYb`Ub`XYf`6i f[ ' < c \ Ybnc ``Yfb`XUi Yfb`bUW  
l bk YhhYfgW ÅXYb`Ub`"G]W hVUfY`GW ÅXYb`i bX  
F YghUi f]Yfi b[ `V]g`9bXY`&\$&( "

⇒ j Yf[ Ub[ YbYb`>U\ f`k i fXY`X]Y`6i f[ ' < c \ Ybnc ``Yfb`]a  
Nc``YfbU`V`fY]g]j cb`Y]bYa`Ui » Yf[ Yk Ò\b`]W`gW`k YfYb`l bk YhhYf  
\Y]a [ Ygi W`h`8 Ug`Y]bXfi W`gj c``Y`6Ui k Yf`ž`XUg`ØVYf`%\$\$\$`>U\ fY  
U`hYb`; YgW]W`hY`j YfZØ[ hž`\Uh`i bhYf`XYb`BUhi f[ Yk U`hYb`ghUf\_  
[ Y`]hhYb`i bX`j ]Y`Y`GW ÅXYb`Yf`]hhYbž`X]Y`]a a Yf`bcW`g]W hVUf  
g]bX"

8]Y`i b[ `ØW`]W`Yb`i: c`[ Yb`XYg`l bk YhhYfg`g]bX`VYgcbXYfg`ØVYf`X]Y  
`YhhYb`A cbUhY`XYi`h`]W`[ Yk cfXYb`"5b`U`< cddYž`X]Y`@Y]hYf]b`XYg  
6i f[ VYhf]YVgž`VYf]W`hYhY`j cb`XfUa`Uh]gW`Yb`K UggYfY]bhf]hhYb`]b  
XUg`\]ghcf]gW`Y`; YV`Ai`XY`"K UggYfgW ÅXYb`Xi fW`GhUf`fY[ Yb`i bX  
\YZh][ Ya`K ]bX`gYhhYb`XYa`Y`fk ØfX][ Yb`; Ya`Ai Yf`ni`"F i bX  
` \$\$\$`\$\$\$`9i fc`k ]fX`Yg`\_cghYbž`X]Y`GW ÅXYb`ni`VY`YVYbž`X]Y` )  
j cb`]bg[ YgUa`h` &\*`N]a a Yfb`VYhfYZYb"

## 8]Y`5i`gk`]f`\_i`b[ Yb`XYf`BUhi`f[ Yk`U`hYb

K ]Y`< cddY`Yf`\_`ÅfhYž`g]bX`j ]Y`Y`XYf`\]ghcf]gW`Yb`DUf`\_YhhV`ØXYb  
Ui`Z[ YgW`k c``Yb`"Ni`XYa` \Uh]g]W`GW]a a Y`Ub`XYb`U`hYb`6U`\_Yb  
[ YV]`XYhž`i bX`Ub`XYb`K`ÅbXYb`g]bX`K UggYfZYW`\_Yb`g]W`hVUf`" `b  
Y]b][ Yb`6YfY]W`Yb`g]bX`gc[ Uf`Ghi`W`k`ÅbXY`\Yfi`bhYf[ YZU`Ybž`k Ug  
XUg`6]`X`XYf`6i f[ `ni`g`Åhn`]W`VYY]bhf`ÅW`h][ h`": ØbZ`XYf`VYhfc`ZYbYb  
F`Ai`a`Y`g]bX`ZØf`X]Y`6Ygi`W`Yf`ni`[ `Åb[`]W`"G]Y`\_`ØbbYb`Xi`fW  
GW]`XYf`ØVYf`X]Y`l bk YhhYfgW ÅXYb`]bZcfa`]Yfh`k`YfXYb`i bX  
VYa`Yf`\_Ybž`XUgg`hY]`k`Y]gY`DUf`\_YhhX]Y`Yb`ZY`\`Yb"

8]Y`F`YghUi`f]Yfi`b[`gUfVY]hYbž`X]Y`ni`f`K`]YXYf`YfghY`i`b[`XYf`6i`f[  
b`c`h`k`Y`b`X][`g]b`X`ž`k`Y`f`X`Y`b`j`c`f`U`i`g`g]W`h]W`V]g`9`b`X`Y`X`Y`g`ž`V`f`Y`g`  
U`b`X`U`i`Y`f`b`"8]Y`6i`f[`a`i`g`g`h`Y`Z`Ø`f`n`k`Y`]`H`U[`Y`[`Y`g`W`c`g`g`Y`b`V`Y]V`Y`b`ž`  
b`U`W`X`Y`a`X`U`g`i`b`k`Y`h`h`Y`f`]b`X`Y`f`B`U`W`h`j`c`a`i`&(`"U`i`Z`X`Y`b`&)"`5i`[`i`g`h`  
&`\$`&`'`k`Ø`h`Y`h`"8]Y`5i`g`k`]f`\_i`b[`Y`b`k`U`f`Y`b`b]W`h`b`i`f`]a`i`b`b`Y`f`Y`b`X`Y`f`  
6i`f[`g`d`Ø`f`V`U`f`/`U`i`W`X]Y`i`a`[`Y`V`i`b[`k`i`f`X`Y`g`h`U`f`\_j`Y`f`k`Ø`g`h`Y`h`ž`a`]h`  
i`a`[`Y`g`h`Ø`f`n`h`Y`b`6`À`i`a`Y`b`]a`i`K`U`X`i`b`h`Y`f`U`V`X`Y`f`V`]g`h`c`f]g`W`Y`b`  
A`U`i`Y`f`b`"

## 6YXYi`hi`b[`XYf`6i`f[`<c`Ybnc`Yfb`

8]Y`6i`f[`<c`Ybnc`Yfb`]gh`b]W`h`b`i`f`Y]b`U`f`W`]h`Y`\_`h`c`b]g`W`Y`g`  
A`Y]g`h`Y`f`k`Y`f`\_ž`g`c`b`X`Y`f`b`U`i`W`X`Y]b`V`Y`X`Y`i`h`Y`b`X`Y`g`V`]g`h`c`f]g`W`Y`g`9`f`V`Y`"  
G]Y`h`f`c`b`h`i`a`U`Y`g`h`À`h]g`W`U`i`Z`Y]b`Y`a`i`6`Y`f[`i`b`X`n]Y`h`i`À`V`]W`  
n`k`]g`W`Y`b`&)"`\$`\$`\$`\$`i`b`X`i``\$`\$`\$`\$`6`Y`g`i`W`X`Y`f`U`b`"8]Y`g`Y`f`5`b`g`h`i`f`a`i`]g`h`  
b]W`h`j`Y`f`k`i`b`X`Y`f`]W`ž`U`b[`Y`g]W`h`g`X`Y`f`V`Y`Y]b`X`f`i`W`\_`Y`b`X`Y`b`  
;`Y`g`W`]W`h`Y`X`Y`f`6i`f[`ž`X]Y`]a`i`%"`ž`V`f`V`i`b`X`Y`f`h`V`Y[`c`b`b`Y`b`V`U`h`"  
K`À`V`Y`b`X`]V`Y`f`k`Y`W`g`Y`j`c`Y`b`i`Y`g`W`]W`h`Y`Y`f`Z`V`f`Y`b`X`U`g`6`U`i`k`Y`f`\_`  
n`U`V`Y]W`X`Y`6`Y`U[`Y`f`i`b[`Y`b`i`b`X`N`Y`f`g`h`Ø`f`i`b[`Y`b`ž`V`Y`j`c`f`g]Y`n`k`]g`W`Y`b`  
%,`)`\$`i`b`X`%,`\*`+`i`b`h`Y`f`?`Ø`b][`:`f]Y`X`f]W`X`K`]V`Y`a`i`ž`"k`]Y`X`Y`f`  
U`i`Z[`Y`V`U`i`h`k`i`f`X`Y`"

J]Y`Y`X`Y`f`F`À`i`a`V`W`\_`Y]h`Y`b`ž`X]Y`V`Y`i`h`Y`V`Y`g]W`h][`h`k`Y`f`X`Y`b`\_`Ø`b`b`Y`b`ž`  
V`Y`V`Y]a`U`h`Y`b`k`Y`f`h`j`c`Y`G`W`À`h`n`Y`ž`X`U`f`i`b`h`Y`f`X]Y`d`f`Y`i`»]g`W`Y`  
?`Ø`b][`g`\_`f`c`b`Y`U`i`g`X`Y`a`i`ž`V`f`%,`,`-`ž`X]Y`]b`X`Y`f`G`W`U`h`n`\_`U`a`a`Y`f`  
U`i`g[`Y`g`h`V`h]g`h`"8]Y`g`Y`Y]b`n][`U`f`h][`Y`A`]g`W`i`b[`U`i`g`i`Y`g`W`]W`h`Y`i`b`X`  
V`Y`Y]b`X`f`i`W`\_`Y`b`X`Y`f`5`f`W`]h`Y`\_`h`i`f`i`a`U`W`h`X]Y`6i`f[`n`i`Y]b`Y`a`  
V`Y`X`Y`i`h`Y`b`X`Y`b`N]Y`Z`Ø`f`i`Y`g`W`]W`h`g]b`h`Y`f`Y`g`g]Y`f`h`Y`i`b`X`H`c`i`f]g`h`Y`b`  
[`Y]W`X`Y`f`a`U`»`Y`b`"

5i`W`X`k`Y`b`b`X]Y`F`Y`d`U`f`U`h`i`f`Y`b`b`U`W`X`Y`a`i`b`k`Y`h`h`Y`f`b`c`W`  
U`b[`Y`X`U`i`Y`f`h`k`Y`f`X`Y`b`i`a`Ø`g`g`Y`b`ž`V`Y]V`h`X]Y`i`U`g`n]b`U`h]c`b`i`b`X`X`Y`f`  
V`]g`h`c`f]g`W`Y`K`Y`f`h`X`Y`f`6i`f[`<c`Ybnc`Yfb`i`b[`Y`V`f`c`W`Y`b`"8]Y`  
J`c`f`V`Y`f`Y]h`i`b[`Y`b`Z`Ø`f`X]Y`K`]Y`X`Y`f`Y`f`g`h`Y`i`b[`XYf`G`W`À`X`Y`b`g]b`X`i]b`  
j`c`Y`a`i`i`U`b[`Y`ž`i`b`X`X`U`g`N]Y`i]g`h`Y`g`ž`X`Y`b`6`Y`g`i`W`X`Y`f`b`V`U`X`k`]Y`X`Y`f`  
Y]b`i`b`j`Y`f[`Y`g`g`]W`X`Y`g`9`f`V`V`b]g`n`i`V]Y`h`Y`b`"

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