

J Yf\_Y\ fgi bZU``i bX`U`\_c\c`VYX]b[ hY  
GhØfnY. `Dc`]nY]`Yfa ]hhY`h`]a `@UbX\_fY]g  
; ch\U

J ]Yf`DYfgcbYb`j`Yf`Yhnh`VY]`?c``]g]cb`nk`Y]Yf`5i`hcg`]b  
A Ø\`VYf[ ž`?fY]g;`ch\U``Ni`XYa`ghØfnYb`VYhfi`b\_YbYf  
F UXZU\ fYf`i`bX`8fc[ YbZU\ fYf"

8Yf`@UbX\_fY]g;`ch\U``ϕ`XYf`j`Yf[ Ub[ YbYb`K`cWY`U`h`Y]bY`FY]\Y  
j`cb`J`Yf\_Y\ fgi`bZÄ`Yb`Ui`ZXYb`GhfU»Yb`j`cb;`ch\U`\c\Y`K`Y`Yb  
[ YgW\`U[ Yb"8 UVY]`ghUbXYb`j`YfgW\]YXYbY`J`Yf\_Y\ fghY]`bY\`a`Yf`]a  
: c\_i`gž`X]Y`Ui`Z[ fi`bX`j`cb`8fc[ Yb!`i`bX`5`\_c\c`Y]bZi`gg`]b  
VYXYb\_]W\Y`G]hi`Uh]cbYb`[ Yf]YhYb"8]Y`J`cfZÄ`Y`k`YfZYb`Y]b`@W\h  
Ui`ZX]Y`<YfUi`gZcfXYfi`b[ Yb`]a`6YfY]W\`XYf`J`Yf\_Y\ fgg]W\Yf\Y]h"

I bZU``]b`A Ø\`VYf[ `i`bX`X]Y` : c`[ Yb

5a`GcbbhU[ bUW\`a`]hhU[ `YfY][ bYhY`g]W\`Y]b`[ fUj`]YfYbXYf  
J`Yf\_Y\ fgi`bZU``]b`A Ø\`VYf[ ž`U`g`nk`Y]`D\_k`]a`?fYi`ni`b[ gVYfY]W\`  
XYf`æ\`Ubb!GYVUgh]Ub!6UW\!GhfU»Y`i`bX`XYf;`ch\UYf`GhfU»Y  
\_c``]X]YfhYb"6Y]`XYf`?c``]g]cb`j`Yf`YhnhYb`g]W\`]bg[ YgUa`h`j`]Yf  
DYfgcbYbž`XUfi`bhYf`Y]bY`)'`!`Ä\`f][ Y`5i`X]!: U\`fYf]b`i`bX`Y]b  
&`!`Ä\`f][ Yf` : U\`fYf`Y]bYg`<`mi`bXU]`8Yb`6Yf]W\`hYb`XYf`Dc`]nY]  
ni`Zc`[ Y`k`i`fXYb`VY]XY` : U\`fnYi` [ Y`g`W\`k`Yf`VYgW\`ÄX][ hž`i`bX`XYf  
GUW\`gW\`UXYb`k`]fX`Ui`ZYhk`U` "\$\$\$9i`fc`[ YgW\`Ähnh"9g`V`Y]Vh  
YXcW\`i`b`\_Ufž`k`]Y`g`W\`k`Yf`X]Y`J`Yf`Yhni`b[ Yb`XYf`6YhY]`][ hYb`g]bX"

8Yf`5Vghi`fn`XYg`F UXZU\ fYfg

ϕ`i`ba`]hhY`VUFYa`Ni`gUa`a`Yb\`Ub[ `a`]h`X]YgYb  
J`Yf\_Y\ fgYfY][ b]ggYb`ghY\`h`Ui`W\`XYf` : U`Y]bYg`&`\*`!`Ä\`f][ Yb  
F UXZU\ fYfgž`XYf`Ua`GcbbhU[ UVYbX`]b;`ch\U`ghØfnhY" @Ui`h`Dc`]nY]

j Yf`cf`XYf`A Ubb`X]Y`?cbhfc`Y`ØVYf`gY]b` : U\ffUX`i bX`ghØfnhY`]b  
XYf`b`gY`gVYf[ ghfU»Y``9]bY`l bhYfgi W`i b[ `Yf[ UVž`XUgg`gY]bY  
5`\_c`c`g]Yfi b[ `a`h`Yhk U`\$ž) `Dfca`j`Y`Y]bY`a` Ò[ `]W`Y`i fgUW`Y`ZØf  
XYb`Ghi`fn`k`Uf``5i`W`X]YgYf`J`cfZU``nY][`hž`k`j`Y`k`]W`h][`Y`g`]ghž`g]W`  
]a`GhfU»Ybj`Yf`\_Y`f`j`YfUbhk`cfhi`b[`gj`c``ni`j`Yf`U`hYb`"

## DfcV`Ya`Uh]\_`XYf`8fc[`Yb`Ua`GhYi`Yf`

8cW`X]Y`<YfUi`gZcfXYfi`b[`Yb`ZØf`X]Y`J`Yf`\_Y`f`gg]W`Yf`Y`h`YbXYb  
b]W`h`VY]`5`\_c`c``9]b`&-`!`Å`f][`Yf`9!G`W`c`h`Y`f`!` : U`f`Y`f`k`i`f`X`Y`]b`XYf`  
B`U`W`h`ni`a`G`c`b`b`h`U[`]b`XYf`<`i`a`V`c`X`h`g`h`f`U»Y`\_c`b`h`f`c``]Y`f`h`ž`k`c`V`Y`]  
Y]b`8`f`c[`Y`b`h`Y`g`h`d`c`g]h]j`Ui`Z`7`U`b`b`U`V]g`i`b`X`5`a`d`Y`h`Ua`]b  
V`Y`n]Y`i`b[`g`k`Y]g`Y`A`Y`h`Ua`d`Y`h`Ua`]b`f`Y`U[`]Y`f`h`Y``8]Y`g`k`]f`Z`h  
Y`f`b`g`h`U`Z`h`Y` : f`U[`Y`b`Ø`V`Y`f`X]Y`G]W`Y`f`Y`h]j`c`b`9!G`W`c`h`Y`f`b`]a  
G`h`f`U»Y`b`j`Y`f`\_Y`f`U`i`Z`]b`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`k`Y`b`b`g]Y`j`c`b` : U`f`Y`f`b`[`Y`b`i`h`h`  
k`Y`f`X`Y`b`ž`X]Y`i`b`h`Y`f`X`Y`a`9]b`Z`i`g`g`j`c`b`8`f`c[`Y`b`g`h`Y`Y`b`"

## 6Yk`i`gghgY]b`ZØf`J`Yf`\_Y`f`gg]W`Yf`Y`h`gh`Å`f`\_Y`b`

8]Y`J`cfZ`Å``Y`]b` ;`c`h`U`g]b`X`Y]b`Y]b`X`f]b[`]W`Y`f`5`d`d`Y``ni`f`  
J`Y`f`V`Y`g`g`Y`fi`b[`]X`Y`f`J`Y`f`\_Y`f`gg]W`Y`f`Y`h]b`X`Y`f`F`Y`[`]c`b``8]Y`D`c`]n`Y`]  
g`d]Y`h`Y]b`Y`Y`b`h`g`W`Y]X`Y`b`X`Y`F`c``Y`V`Y`]X`Y`f`,`V`Y`f`k`U`W`i`b[`]i`b`X`  
8`i`f`W`g`Y`h`ni`b[`]j`c`b`F`Y`[`Y`i`b[`Y`b`ž`i`a`g]W`Y`f`ni`g`h`Y``Y`b`ž`X`U`g`g`U``Y`  
J`Y`f`\_Y`f`g`h`Y]b`Y`a`Y`f`j`Y`f`U`b`h`k`c`f`hi`b[`]g`V`Y`k`i`g`g`h`U`b`X`Y`b``9`g]g`h`  
i`b`Y`f`Å`g`g]W`ž`X`U`g`6`Y`k`i`g`g`h`g`Y]b`ZØf`X]Y` ;`Y`Z`U`f`Y`b`X`Y`g` : U`f`Y`b`g`  
i`b`h`Y`f`9]b`Z`i`g`g`j`c`b`5`\_c`c``c`X`Y`f`8`f`c[`Y`b`ni`g`W`Å`f`Z`Y`b`ž`i`a`Å`b`]W`Y`  
J`c`f`Z`Å``Y`]b`X`Y`f`Ni`\_i`b`Z`h`ni`j`Y`f`]b`X`Y`f`b`"

8]Y`g`h`Y][`Y`b`X`Y`N`U`U``X`Y`f`J`Y`f`\_Y`f`g`i`b`Z`Å``Y`ž`X]Y`X`i`f`W`8`f`c[`Y`b`i`b`X`  
5`\_c`c``j`Y`fi`fg`U`W`h`k`Y`f`X`Y`b`ž`Y`f`Z`c`f`X`Y`f`h`Y]b`[`Y`a`Y]b`g`U`a`Y`g`<`U`b`X`Y`b`  
j`c`b`6`Y`U`Ø`f`X`Y`b`ž`6]X`i`b[`]g`Y]b`f]W`h`i`b[`Y`b`i`b`X`X`Y`f` ;`Y`g`Y``g`W`U`Z`h`  
]b`g[`Y`g`U`a`h``5i`Z`\_`Å`fi`b[`]g`\_`U`a`d`U[`b`Y`b`Ø`V`Y`f`X]Y`F`]g]\_Y`b`i`b`X` :`c`[`Y`b`  
g]b`X`j`c`b`Y`b`h`g`W`Y]X`Y`b`X`Y`f`6`Y`X`Y`i`h`i`b[`]ž`i`a`X]Y`5`b`n`U`U``X`Y`f`  
J`Y`f`Y`h`h`Y`b`i`b`X`H`c`h`Y`b`]a`G`h`f`U»Y`b`j`Y`f`\_Y`f`X`Y`i`h]W`ni`i`f`Y`X`i`n]Y`f`Y`b`"

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