

J Yf\_Y\fgW\ Ucg`]b`5U`Yb. `I bZÄ`Y`i bX  
8 ]YVghÄ\`Y`VYgW\ ÄZh][ Yb`X]Y`Dc`]nY]

9]bY`FY]\Y`j cb`J cfZÄ`Ybž`XUfi bhYf`K c\bi b[ gY]bVfØW\Yž  
8]YVghÄ\`Y`i bX`J Yf\_Y\fgi bZÄ`Yž`k i fXYb`ja `CghU`V\_fY]g  
Xc\_i a Ybh]Yfh"Dc`]nY]`V]hhY`hi a `<]bk Y]gY"

\$) "\$, "&\$&( ` ` %\$. \$\$

Dc`]nY]dfÄg]X]i a `5U`Yb

8 ]Y`G]hi Uh]cb`Ui Z`XYb`GhfU» Yb. `I bZÄ`Y`i bX  
9]bVfØW\Y`dfÄ[ Yb`XUg`G]W\Yf\Y]hg[ YZØ\`

5U`Yb`i bX`I a [ YVi b[ `g]bX`XYfnY]h]j cb`j YfgW\]YXYbYb`J cfZÄ`Yb  
VYhfcZYbž`X]Y`gck c\`X]Y`J Yf\_Y\fgg]W\Yf\Y]h`U`g`Ui W\`XUg  
U``[ Ya`Y]bY`G]W\Yf\Y]hg[ YZØ\``]b`XYf`6Yj Ø`\_Yfi b[ `VYY]bZi ggYb"  
J cf`U``Ya` ]b`XYb`j Yf[ Ub[ YbYb`HU[ Yb`\U[ Y`hY`Yg`A`Y`Xi b[ Yb`ØVYf  
J Yf\_Y\fgi bZÄ`Y`i bX`9]bVfØW\Yž`X]Y`k ]W\h][ Y`H\Ya`Yb`ZØf`X]Y  
`c\_U`Yb`; Ya`Y]bXYb`XUfghY``Yb"

< Äi Z][ Y`I bZÄ`Y`]b`XYf`FY [ ]cb

⇒`XYb``YhnhYb`HU[ Yb`k i fXYb`a Y\fyfY`J Yf\_Y\fgi bZÄ`Y`[ Ya`Y`XYhž  
X]Y`gck c\`X]Y`G]W\Yf\Y]h`Ui Z`XYb`GhfU» Yb`U`g`Ui W\`X]Y  
J YfUbhk cfhi b[ `XYf`: U\fyf`h\Ya`Uh]g]YfYb``9]b`VYa`Yf\_Ybgk YfhYf  
J cfZU``YfY][ bYhY`g]W\`Ua`GUa`ghU[ ž`U`g`Y]b`` %!`Ä\f][ Yf`: U\fyf  
Y]bYg`: cfX`Ub`Y]bYf`?fyi ni b[ `Y]bYb`&) !`Ä\f][ Yb`A`chc`ffUXZU\fyf  
ØVYfgU\``8]YgY`?c``]g]cb`ZØ\fhY`nk Uf`ni`Y]bYa`GUW\gW\UXYb`j cb  
Yhk U`%&""\$\$\$`9i fcž`[ `ØW`\_]W\Yfk Y]gY`V`]YV`XYf`A`chc`ffUXZU\fyf  
i bj Yf`Yhnh``Gc`W\Y`G]hi Uh]cbYb`fi ZYb`bUW\`Y]bYf`j YfghÄf`hYb  
5i Za`Yf\_gUa`\_Y]hi bX`J cf]g]W\h]ja`GhfU» Ybj Yf\_Y\`f"

9]b`k Y]hYfYf`l bZU``YfY][ bYhY`g]W`Ua`GcbbhU[ ž`U`g`Y]b  
++!`Å`f][ Yf`i: U`fYf`Ub`Y]bYf`?fYi ni b[ `X]Y`J cfZU`fh`Y]bYg`J K  
ØVYfgY`Yb`U`hY`"8 UVY]`k i fXYb`a`Y`fYfY`b`gUggYb`Y]W`h`j`Yf`Y`h`h`ž  
i bX`XYf`Y`b`h`g`h`U`b`X`Y`b`Y`G`W`U`X`Y`b`V`Y``Å`i` Zh`g]W`U`i`Z`fi`b`X`\*`\$`"\$`\$`\$`9`i`fc`"  
8]YgY`l`b[ `Ø`W`\_`Y`j`Yf`X`Y`i`h`]W`Y`b`X`Y`B`c`h`k`Y`b`X][ `\_Y]h`j`c`b`j`Y`f`g`h`Å`f`\_`h`Y`b`  
J`Y`f`\_`Y`f`g`g`W`i`i`b[ `Y`b`i`b`X`?`c`b`h`f`c`Y`b`"

9]bVfØW`Y.`Ni`bY`a`Y`b`X`Y`l`b`g]W`Y`f`Y]h`]b  
XYb`K`c`b[ `Y`V]Y`h`Y`b`

B`Y`V`Y`b`X`Y`b`J`Y`f`\_`Y`f`g`i`b`Z`Å``Y`b`V`Y`f]W`h`Y`b`X]Y`6`Y`l`Ø`f`X`Y`b`U`i`W`j`c`b`  
Y]b`Y`f`Ni`b`U`a`Y`U`b`9]bVfØW`Y`b`"b`K`U`X`g`h`Y`h`Y`b`k`i`f`X`Y`b`a`Y`f`Y`f`Y`  
K`c`b`b`Å`i`g`Y`f`n`k`]g`W`Y`b`8]Y`b`g`h`U[ `i`b`X`G`U`a`g`h`U[ `U`V`Y`b`X`U`b[ `Y[ `f]Z`Y`b`"  
8]Y`9]bVfY`W`Y`f`[ `Y`U`b[ `h`Y`b`X`i`f`W`Y`b`6`U`X`Z`Y`b`g`h`Y`f`]b`g`i`b`b`Y`f`Y`i`b`X`  
g`h`U`l`Y`b`G`W`a`i`W`\_`g`c`k`]Y`6`U`f[ `Y`X`"8`Y`f`G`W`U`X`Y`b`g`i`a`a`]Y`f`h`g]W`U`i`Z`  
a`Y`f`Y`f`Y`l`i`b`X`Y`f`h`9`i`fc`"5`i`W`]b`k`Y]h`Y`f`Y`b`G`h`U`X`h`h`Y]`Y`b`k`i`f`X`Y`]b`  
X`Y`b`Y`h`h`Y`b`K`c`W`Y`b`Y]b`Y`F`Y]l`Y`j`c`b`9]bVfØW`Y`b`X`c`\_`i`a`Y`b`h]Y`f`h`ž`  
k`U`g`X`U`g`G]W`Y`f`Y]h`g`V`Y`k`i`g`g`h`g`Y]b`X`Y`f`5`b`k`c`b`Y`f`g`h`U`f`\_`V`Y`Y]b`Z`i`g`g`h`"

8]Y`F`c``Y`X`Y`f`D`c`]n`Y]

8]Y`Ø`f`h]W`Y`D`c`]n`Y]`l`U`h`V`Y]j`Y`f`g`W`]Y`X`Y`b`Y`b`J`c`f`Z`Å``Y`b`Y]b`Y`b`  
Y`b`h`g`W`Y]X`Y`b`X`Y`b`6`Y]h`f`U[ `i`Y`Y]g`h`Y`h`ž]b`X`Y`a`g]Y`X`Y`6`Ø`f[ `Y`f`ni`f`  
A`j`h]Z`Y`U`i`Z`fi`Zh`"G`c`k`]f`X`X`U`fi`a`i`[ `Y`V`Y`h`Y`b`ž`<]b`k`Y]g`Y`ni`X`Y`b`  
9]bVfØW`Y`b`g`c`k`]Y`ni`X`Y`b`J`Y`f`\_`Y`f`g`i`b`Z`Å``Y`b`ni`a`Y`X`Y`b`"8]Y`g`Y`  
Ni`g`U`a`a`Y`b`U`f`V`Y]h`i`n`k`]g`W`Y`b`D`c`]n`Y]i`b`X`6`Ø`f[ `Y`f`b`]g`h`i`b`Y`f`Å`g`g]W`ž`  
i`a`X]Y`G]W`Y`f`Y]h`g`U[ `Y]b`X`Y`f`F`Y[ `]c`b`ni`j`Y`f`V`Y`g`g`Y`f`b`"

8]Y`K`]W`h][ `\_Y]h`j`c`b`5`i`Z`\_`Å`fi`b[ `i`b`X`  
[ `Y`a`Y]b`g`W`U`Z`h`]W`Y`a`i`<`U`b`X`Y`b`

8]Y`U`\_`h`i`Y``Y`b`9`f`Y][ `b]g`g`Y`g`h`Y``Y`b`X]Y`i`Y`a`Y]b`g`W`U`Z`h`j`c`f`  
<`Y`f`U`i`g`Z`c`f`X`Y`f`i`b[ `Y`b`ž`X]Y`g`c`k`c`l``U`i`Z]b`X]j`]X`i`Y``Y`f`U`g`U`i`W`U`i`Z`  
\_`c``Y`\_`h]j`Y`f`9`V`Y`b`Y`U`b[ `Y[ `U`b[ `Y`b`k`Y`f`X`Y`b`a`Ø`g`g`Y`b`"  
J`Y`f`\_`Y`f`g`g]W`Y`f`Y]h`i`b`X`9]b`V`f`i`W`g`g`W`i`h`n`g]b`X`H`l`Y`a`Y`b`ž`X]Y`Ø`V`Y`f`  
d`Y`f`g`Ø`b`]W`Y`6`Y`h`f`c`Z`Y`b`l`Y]h`l`]b`U`i`g[ `Y`l`Y`b`i`b`X``Y`h`h`Y`b`X`]W`X`U`g`  
U``[ `Y`a`Y]b`Y`K`c`l`V`Y`Z]b`X`Y`b`i`b`X`G]W`Y`f`Y]h`g[ `Y`Z`Ø`l``X`Y`f`6`Ø`f[ `Y`f`

VYY]bZi ggYb"

9g`V`Y]Vh`ni ` \cZZYbž`XUgg`Xi fW`Yf\`Ò\`hY`GYbg]V)`]g]Yfi b[ `i bX  
df`Äj Ybh]j Y`A U» bU\`a Yb`gc`W`Y`J cfZ`Ä`Y`]b`XYf`Ni \_i bZi`fYXi n]Yfh  
k YfXYb`\_`ÖbbYb"8]Y`6Yj Ò`\_Yfi b[ `]gh`Ui Z[ YZcfXYfhž`k UW`gUa `ni  
gY]b`i bX`J YfU`bhk cfhi b[ `ni `ØVYfbY\`a Ybž`i a `[ Ya Y]bgUa `ZØf  
Y]b`Y`g]W`YfY`Ni \_i bZi]b`5U`Yb`i bX`l a [ YVi b[ `ni `gcf[ Yb"

F ØW`ZfU[ Yb`V]hhY`Ub.

Dc`]nY]df`Äg]X]i a `5U`YbDfYggYghY`Y6`Ò\`a Yfk U`XghfU» Y`&\$+` (' %  
5U`YbHY`YZcb.`\$+` \*%#), \$!%%\$9!A U]`.  
5U`Yb"dd"ghg"cy4 dc`]nY]"Vk `XY

C f][ ]bU`!7cbhYbh]j cb.`Dc`]nY]df`Äg]X]i a `5U`Ybž`ØVYfa ]hhY`h`Xi fW`  
bYk g`U`\_hi Y`

8YhU]`g

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