

9bhXYW\_Yb`G]Y`6Yf`]bg`; Y\Y]a b]ggY`VY]  
XYf`@Ub[ Yb`B UWX h`XYf`A i gYYb

9bhXYW\_Yb`G]Y`VY]`XYf`@Ub[ Yb`B UWX h`XYf`A i gYYb`]b`6Yf`]b  
/ Ua d/6fUbXYbVi f[ `Ua `&("\$, "&\$&( `+) \$`[ Y\Y]a b]gj c`Y  
J YfUbghU`hi b[ Yb"



8]Y`@Ub[ Y`B UWX h`XYf`A i gYYb`]b`6Yf`]b`U h`YfbYi h`\fY`HØfYb`k Y]h  
[ YÖZbYhi bX`cW\_hia ]h`Y]bYa `ZUgn]b]YfYbXYb`Dfc[ fUa a ž`XUg`X]Y  
; Y\Y]a b]ggY`XYf`<Ui dhghUXh`b`A\Yf`VY`Yi WX`hYh`I bhYf`XYa  
X]Yg`Ä`f][ Yb`A chhc`6Yf`]b`GYWfYhg`bY`a Yb`ØVYf`+)  
?i`hi fY]bf]WX`hi b[ Yb`Ub`X]YgYa`gdUbbYbXYb`9j Yb`h`hY]"`5a  
5VYbX`XYg`&("5i [ i gh&\$&( `UVYb`X]Y`a i `h]X]a Ybg]cbU`Yb  
5b[ YVchY`XYf`A i gYYb`X]Y`BYi [ ]Yf`XYf`6Ygi WX`Yf`[ Yk YW`h"

8]Y`J cfZfYi XY`Ui ZX]Y`J YfUbghU`hi b[ `]gh`gdØfVufž`i bX`X]Y  
GdfYWX`Yf]b`j cb`?i`hi fdfc`Y`\_hY`6Yf`]bž`XYa`J YfUbghU`hYfž  
j Yf`\_ØbXYhY`ghc`nž`XUgg`X]Y`A i gYi a g]bgY`VYfY]hg`j c`VYgYhnh`gY]"  
8]YgY`B UWX`h] Yfgdf]WX`h`b]WX`h`bi f`GdUbbi b[ ž`gcbXYfb`Ui WX`Y]bYb  
h]YZb`9]bV`]W`]b`X]Y`GW`Ä`hYž`X]Y`]b`XYb`5i gghY`i b[ Yb`j YfghYW`h  
g]bX`"A ]h`Y]bYa`H]W`Yhž`XUg`%, `9i fc`\_cghY`h`fYfa`Ä`][ h`%&`9i fcłž

\UVYb`X]Y`6Ygi WXYf`X]Y`A Ò[ `]W\_X]hž`Ub`fi bX`+) \$  
JYfUbghU`hi b[ Yb`hY]`ni bY`a Yb`"

## 9]b`j ]Y`ZÀ`h][ Yg`Dfc [ fUa a

8]Y`5b[ YVchY`g]bX`VfY]h[ YZÀWXYfh`J cb`?cbnYfhYb`i bX`@Ygi b[ Yb  
ØVYf`DYfZcfa UbWg`V]g`]\b`ni`K cf\_g\cdg`i bX  
?Øbgh`Yf[ YgdfÀWXYb`"8]Y`A i gYi a g`UbXgW UZh`6Yf`]bg`nY][ h`g]W\_X]b  
j c`Yf`6`ØhY`i bX`À`h`ZØf`YXYb`i; YgW\_X]a UW`Yhk Ug`VYfY]h"  
6YgcbXYfg`\_fYUh]j`[ Y`h`Yg`]a`BYi Yb`A i gYi a`ni žk c`Y]bY  
GW\_X]Uhn`UfhYb`!F U`mY`j YfUbghU`hYh`k ]fX`Y`Y]bY`Ui ZfY[ YbXY  
A Ò[ `]W\_X]hž`XUg`A i gYi a`Ui Z`gd]Y`Yf]gW\_X]Y`K Y]gY`ni`Yf`\_i bXYb`"

6YgcbXYfg`]bg`5i [ Y`ZÀ`h`Ui W\_X]Ug`A i gYi a`ZØf`BUhi f`\_i bXYž`XUg  
XYb`6Ygi WXYfb`[ Yk À`fhž`X]Y`<]bhYf[ fØbXY`j cb`, "\$\$\$\$`GW\_X]Y`b  
ni`YfZU`fYbž`X]Y`k Y[ Yb`F Ybcj ]Yfi b[ gUfVY]hYb`Ub`]\fYb`GhUbXcfh  
i a`n]Y`Yb`"<]Yf`k ]fX`b]W\_X]h`bi f`K ]ggYb`j Yfa`]hY`hž`gcbXYfb`Ui W  
Y]b`h]YZfYf`6`]W`\_]b`X]Y`BUhi f[ YgW\_X]W\_X]hY`i bX`X]Y`fÀhgY`UZhYb  
l fgdfØb[ Y`X]YgYf`9l dcbUhY`[ Yk À`fh`"

K Yf`Yg`]YVYf`Yhk Ug`[ fi gY`][ Yf`a U[ ž`XYa`gY`X]Y`a i g`\_U`]gW\_X]  
; Y]ghYf[ YgW\_X]W\_X]hY`]b`XYf`<ØfgUU`fi ]bY`XYg`6Yf`]bYf  
A YX]n]b`]\ghcf]gW\_X]Yb`A i gYi a g`XYf`7`Uf]h`Y`a dZc`Yb`"8]YgY  
A ]gW\_X]i b[ `Ui g`?i bgh`i bX`K ]ggYbgW\_X]Zh`V]YhYh`Y]bY`gdUbbYbXY  
5ha`cgd`ÀfYž`X]Y`g]W\_X]j ca`5`h`À[ `]W\_X]Yb`UV`YVh`Ni XYa`k ]fX`]b  
XYf`BYi Yb`BUh]cbU`[ U`Yf]Y`Y]bY`cZhi bVY`UbbhY`GY]hY`XYg  
\_cb]gW\_X]Yb`Ua Yf`\_Ub]gW\_X]Yb`?Øbgh`Yfg`5bXmiK Uf`c`d`fÀgYbh]Yfh`"

8]Y`?i bgh`XYg`5i gdfcV]YfYbg`i bX`9bhXYW`Ybg`]gh`nYbhfU`]b`X]YgYf  
gdYn]Y`Yb`BUW`hž`i bX`X]Y`Cf[ Ub]gUhc`fYb`fUhb`XYb`6Ygi WXYfbž  
b]W\_X]h`a Y`f`U`g`j ]Yf`V]g`ZØbZA i gYb`]b`]\fYb`D`Ub`Y]bni VYn]Y`Ybž  
i a`X]Y`9fZU`fi b[ `j c`Ui gni`\_cghYb`"9]b`6`]W`\_]b`j YfVcf[ YbY  
F`Ài a Yž`X]Y`bcfa U`Yfk Y]gY`b]W\_X]h`ni [ `Àb[ `]W\_X]g]bXž`Yfk UfhYhY`X]Y  
6Ygi WXYf`]b`Y]b][ Yb`A i gYb`bž`k Ug`X]Y`@Ub[ Y`BUW\_X]h`XYf`A i gYb  
ni`Y]bYa`Y]bn][ Ufh][ Yb`9f`YVb]g`a UW\_X]h`"

## 9]b`\_i`hi fY`Yg`< ][ \`][ \h`ZØf`U`Y

8 Ug'9j Ybh'V]YhY'h'b]W'h'bi f'9]bV`]W\_Y`]b`Ui » Yf[ Yk Ò\`b`]W`Y  
GUa a `i b[ Ybž'gcbXYfb`ZØfXYfh'Ui W`X]Y` ðhYfU\_h]cb`XYf`6Ygi W`Yf  
a ]h'XYf`?i bghi bX`XYa `K ]ggYb`XYf`GhUXh`"8 ]YgY`B UW`h`]gh`Y]b  
\_i `hi fY`Yg`<][ \`][ \h`ZØf`gck c`\`6Yf`]bYf`U`g`Ui W`Hci f]ghYbž`X]Y  
X]Y`GhUXhi bX`]\fY` ; Y\Y]a b]ggY`Yf`\_i bXYb`a ÒW`hYb"

ð`Y]bYf`NY]hž`]b`XYf`j ]Y`Y`A YbgW`Yb`bUW`"8 ]ghfU\_h]cbYb`gi W`Yb  
i bX`[ `Y]W`nY]h][ `Y]bYb`h]YZfYb`Ni [ Ub[ `ni f`?i `hi f`k ØbgW`Ybž  
V]YhY'h`X]Y`@Ub[ Y`B UW`h`XYf`A i gYYb`]b`6Yf`]b`X]YgYb`VYgcbXYfYb  
FU`a Yb`"A ]h'XYf`J ]Y`nU`\`Ub`J YfUbghU`hi b[ Ybž`X]Y  
[ Y\Y]a b]gj c`Yž`[ fi gY`][ Y`i bX`Ui W`d]\_UbhY`CV`Y`\_hY`]b`XYb  
J cfXYf[ fi bX`fØW`Ybž`]gh`X]Y`B UW`h`Y]b` [ fc» Yf`9fZc`[ ž`XYf`X]Y  
BYi [ ]Yf`XYf`A YbgW`Yb`k YW`\_hi bX`g]Y`Yfa`i h][ hž`a Y`f`ØVYf`X]Y  
fY]W`Y ; YgW`]W`hY`i bX`X]Y`j ]Y`Z`h][ Yb`?i `hi fYb`XYf`<Ui dhghUXh  
ni `YfZU`fYb"

## 9]b`6`]W`\_` \ ]b hYf`X]Y`? i `]ggYb

8]Y`@Ub[ Y`B UW`h`XYf`A i gYYb`]gh`b]W`h`bi f`Y]bY` ; Y`Y[ Yb`Y]hž  
?i bghi bX` ; YgW`]W`hY`ni `Yf`YVYbž`gcbXYfb`Ui W`Y]b`k ]W`h][ [ Yg  
9j Ybh`ni f` : ØfXYfi b[ `XYf`\_i `hi fY`Yb`HY`] \ UVY`"8 Yf`Ni [ Ub[ `ni  
XYb`A i gYYb`k ]fX`Yf`Y]W`hYfhž`i bX`X]Y`5ha`cgd`ÀfY`]gh`cW`Yf`i bX  
Y]b`UXYbX`"8]Yg`nY][ [ h]g]W`Ui W`]b`XYb`nU`\fY]W`Yb  
J YfUbghU`hi b[ Ybž`X]Y`gdYn]Y`XUZØf`\_c`bn]d]Yfh`g]bXž`A YbgW`Yb  
ni gUa`a Ybni Vf]b[ Yb`i bX`XUg`ðhYfYggY`Ub`?i bghi bX`?i `hi f`ni  
k YW`Yb"

8]Y`@Ub[ Y`B UW`h`XYf`A i gYYb` \ Uh`g]W`]b`6Yf`]b`ni `Y]bYa  
k ]W`h][ Yb`\_i `hi fY`Yb`9fY][ [ b]g`Yb`k ]W`Y`hž`XUg`b]W`h`bi f`c`\_U`Y  
?i bgh`]YV`UVYf`Ubn]Y`hž`gcbXYfb`Ui W`Hci f]ghYb`Ui g`U`Yf`K`Y`h`  
GY]h`XYf`YfghYb`J YfUbghU`hi b[ `]a` ð\`f`%`-`-`+` \ UVYb`g]W`X]Y  
: cfa`UhY`i bX`H`Y`a Yb`XYf`B UW`h`\_cb]bi ]Yf`]W`k`Y]hYfYb`k ]W`Y`hž  
i a`XYb`ðhYfYggYb`i bX`9fk`Ufhi b[ Yb`Y]bYg`]a`a`Yf`j ]Y`Z`h][ YfYb  
Di V`]\_i a`g`[ YfYW`h`ni`k`YfXYb`" ð`XYb`Y`h`hYb`ð\`fYb`U[ `Y]b  
ni bY`a`YbXYf` : c`\_i`g`Ui`Z]bhYfU\_h]j Yb`9`Ya`YbhYbž`X]Y`XUg  
Di V`]\_i a`bc`W`gh`Àf`\_Yf`]b`XUg` ; YgW`Y`Yb`Y]bVYn]Y`Yb"

## 8]Y`9b`hk ]W`\_`i b[ `XYf`@Ub[ Yb`B UW`h`XYf

# A i gYYb

I fgd fØb[ `]W`U`g`A`Ò[ `]W`\_`Y`h[ `]Y`X`U`W`h`ž`X`Y`'6`Y`f`]b`Y`f`A`i`g`Y`Y`b`'Y`]b`Y`a`  
V`f`Y`]h`Y`f`Y`b`'D`i`V`\_]`\_`i`a`'n`i`[ `]Å`b[ `]W`'n`i`'a`U`W`X`Y`b`ž`'U`h`g`]W`'X`]Y`'@`U`b[ `Y`  
B`U`W`h`'X`Y`f`'A`i`g`Y`Y`b`'n`i`'Y`]b`Y`a`'a`i`'h`\_]`\_`i`'h`i`f`Y`'Y`b`':`Y`g`h`'Y`b`h`k`]W`\_`Y`'h`"8`]Y`  
9`f`'Ø`'i`b[ `]X`Y`f`'H`Y`]'b`Y`'a`Y`f`n`U`'Y`b`'j`c`b`'Å`'f`]W`'Y`h`k`U`%)`"\$`\$`\$`]'b`'X`Y`b`  
5`b`Z`U`b[ `]g`'U`'f`Y`b`'U`i`Z`'V`]g`'n`i`' " `\$`\$`\$`\$`]'b`'Ø`b[ `]Y`f`Y`b`'š`'U`'f`Y`b`'g`d`]Y`[ `]Y`'h`'X`U`g`  
k`U`W`g`Y`b`X`Y`'`h`Y`f`Y`g`g`Y`'k`]X`Y`f`"@`U`i`h`?`i`'h`i`f`d`f`c`'Y`\_`h`Y`'6`Y`f`]'b`  
j`Y`f`n`Y`]W`'b`Y`h`Y`'X`]Y`'J`Y`f`U`b`g`h`U`'h`i`b[ `]a`'š`'U`'f`'&`\$`&`'V`Y`g`c`b`X`Y`f`g`'\`c`'Y`  
6`Y`g`i`W`X`Y`f`n`U`'Y`b`ž`'X`]Y`'X`i`f`W`'X`[ `]Y`n`]Y`'h`Y`'A`U`f`\_`Y`h`]b[ `]g`h`f`U`h`Y`[ `]Y`b`'i`b`X`'X`U`g`  
5`b[ `]Y`V`c`h`'U`b`'V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`b`'5`h`h`f`U`\_`h`]c`b`Y`b`ž`'k`]Y`'Y`h`k`U`'@`j`Y`!  
8`U`f`V`]Y`h`i`b[ `]Y`b`ž`?'i`b`g`h`!`K`c`f`\_`g`'c`d`g`'i`b`X`'Y`I`\_`i`g`]j`Y`':`Ø`'f`i`b[ `]Y`b`ž`  
U`b[ `]Y`n`c[ `]Y`b`'k`i`f`X`Y`b`"

9`]b`'n`Y`b`h`f`U`'Y`g`'9`'Y`a`Y`b`h`'X`]Y`g`Y`f`'9`b`h`k`]W`\_`i`b[ `]g`h`'X`]Y`'X`]j`Y`f`g`Y`  
H`'Y`a`Y`b`k`U`'ž`'X`]Y`'i`b`h`Y`f`g`W`X`]Y`X`'W`X`Y`\_`i`'h`i`f`Y`'Y`'i`b`X`'\`]g`h`c`f`]g`W`X`Y`  
5`g`d`Y`\_`h`Y`'6`Y`f`]'b`g`'V`Y`'Y`i`W`X`h`Y`h`'8`]Y`g`'k`i`f`X`Y`'U`i`W`X`'b`'X`]Y`g`Y`a`'š`'U`'f`  
X`Y`i`h`]W`X`'ž`'k`c`'X`U`g`'A`c`h`c`'6`Y`f`]'b`G`Y`W`'Y`h`g`'X`U`n`i`'X`]Y`b`h`ž`'X`U`g`'h`h`Y`f`Y`g`g`Y`  
U`b`'k`Y`b`][ `]Y`f`'V`Y`\_`U`b`b`h`Y`b`ž`'U`V`Y`f`\_`i`'h`i`f`Y`'V`Y`X`Y`i`h`Y`b`X`Y`b`'5`g`d`Y`\_`h`Y`b`'X`Y`f`  
G`h`U`X`h`'n`i`'Z`Ø`f`X`Y`f`b`"

## 6YgcbXYfY`J`YfUbgH`hi`b[ `]Y`b`'i`b`X` 5`hhfU`\_`h`]c`b`Y`b`

9`]b`'V`Y`a`Y`f`\_`Y`b`g`k`Y`f`h`Y`f`'5`g`d`Y`\_`h`'X`Y`f`'@`U`b[ `]Y`'B`U`W`h`'X`Y`f`'A`i`g`Y`Y`b`'g`h`'X`]Y`  
J`]Y`'Z`U`'h`'X`Y`f`'J`Y`f`U`b`g`h`U`'h`i`b[ `]Y`b`ž`'X`]Y`'\_`U`g`g`]g`W`X`Y`?'i`b`g`h`'a`]h`'a`c`X`Y`f`b`Y`b`  
A`Y`X`]Y`b`'i`b`X`':`c`f`a`Y`b`'X`Y`f`'8`U`f`V`]Y`h`i`b[ `]\_`c`a`V`]b`]Y`f`h`'N`i`a`'6`Y`]g`d`]Y`  
V`Y`]b`'U`'h`Y`h`'X`]Y`'G`W`X`h`n`\_`U`f`h`Y`b`!`F`U`'m`Y`'j`a`'B`Y`i`Y`b`'A`i`g`Y`i`a`'b`]W`X`h`'b`i`f`  
g`d`]Y`'Y`f`]g`W`X`Y`'9`'Y`a`Y`b`h`Y`ž`'g`c`b`X`Y`f`b`'U`i`W`X`'Y`X`i`\_`U`h`]j`Y`'5`b[ `]Y`V`c`h`Y`ž`'X`]Y`  
X`]Y`';`Y`g`W`X`]W`X`h`Y`'i`b`X`'X`]Y`'G`U`a`'a`'i`b[ `]Y`b`'X`Y`g`'A`i`g`Y`i`a`'g`'U`i`Z`'b`Y`i`Y`'5`f`h`  
i`b`X`'K`Y`]g`Y`'j`Y`f`a`]h`h`Y`'b`"8`]Y`g`Y`?'ca`V`]b`U`h`]c`b`'U`i`g`'G`d`U`»`'i`b`X`'@`Y`f`b`Y`b`  
g`d`f`]W`X`h`'V`Y`g`c`b`X`Y`f`g`'Ø`b[ `]Y`f`Y`'6`Y`g`i`W`X`Y`f`'U`b`"

8`U`g`'A`i`g`Y`i`a`'Z`Ø`f`'B`U`h`i`f`\_`i`b`X`Y`'\`Y`V`h`g`]W`X`'U`i`W`X`'X`i`f`W`X`'g`Y`]b`Y`  
h`Y`a`d`c`f`Å`f`Y`'5`i`g`g`h`Y`'i`b[ `]Ø`V`Y`f`'X`]Y`',`"\$`\$`\$`\$`'G`W`X`'Å`X`Y`'\`Y`f`j`c`f`ž`'X`]Y`  
U`i`Z`[ `]f`i`b`X`'j`c`b`'F`Y`b`c`j`]Y`f`i`b[ `]g`U`f`V`Y`]h`Y`b`'i`a`n`]Y`'\`Y`b`"8`]Y`g`Y`'5`f`h`j`c`b`  
]b`h`Y`f`U`\_`h`]j`Y`b`'i`b`X`'U`i`Z`g`W`X`'i`g`g`f`Y`]W`X`Y`b`'J`Y`f`U`b`g`h`U`'h`i`b[ `]Y`b`'Z`Ø`f`X`Y`f`b`'X`U`g`

J YfghÀbXb]g`ZØf`k ]ggYbgWÅ UZh`]WÅ Yž`UVYf`Ui WÅ `Yh\ ]gWÅ Y  
: fU[ YghY``i b[ Ybž`X]Y`a ]h`XYf`6Yk U\fi b[ `i bX`DfÀgYbhUh]cb`j cb  
BUhi f[ YgWÅ ]WÅ hY`j YfVi bXYb`g]bX" `Gc`WÅ Y`ϕ]h]Uh]j Yb`hfU[ Yb`ni f  
GhÅf`\_i b[ `XYf`[ YgY``gWÅ UZh`]WÅ Yb`FY`Yj Ubn`XYf`A i gYYb`VY]i bX  
a UWÅ Yb`g]Y`ni ``YVYbX][ Yb`C fhYb`XYf`5i gY]bUbXYfgYhmi b[ "

· ·B 5;

8 YhU]`g

6Ygi WÅ Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`a Y]b!VYf`]b"bYh