

F Unn]U`]b` < Ubbcj Yf. `8 fc[Ybž`K UZZYb`i bX
nk Y]`ÿ ZZW Yb`YbhXYW_h

⊕` < Ubbcj Yf`i bX`GU`n[]hYf`YbhXYW_hYb`@? 5`i bX`Nc``VY]
F Unn]Yb`8 fc[Ybž`K UZZYb`i bX`nk Y]`ÿ ZZW Yb`]b`Y]bYa
8 fc[Ybf]b["

⊕`B]YXYfgUW`gYb`gcf[hY`Y]bY`_Øfn`W`Xi fW`[YZØ`fhY`F Unn]U`ZØf
5i ZgY`Yb``⊕`⊕`F U`a Yb`j cb`9fa]h`i b[Yb`[Y[Yb`Y]b`F Ui gW`[]Zn!
BYhk Yf`_k i fXYb`j cb`XYb`i: U`bXYfb`XYg`@UbXYg`_f]a]bU`Ua hg
B]YXYfgUW`gYb`i bX`XYg`Nc``g`b]W`h`bi f`8 fc[Yb`i bX`K UZZYbž
gcbXYfb`Ui W`nk Y]`YI`ch]gW`Y`ÿ ZZW Yb`YbhXYW_h``8]YgY`5`_h]cb
ZUbX`]b`XYb`Gh`XhYb`< Ubbcj Yf`i bX`GU`n[]hYf`ghUhh`i bX`ghY``hY
g]W`U`g`Äi » Yfgh`YfZc`[fY]W``YfUi`g"

6Y]`XYf`C dYfUh]cb`Xi fW`gi W`hYb`X]Y`9]bgUhn`_fÄZhY`]bg[YgUa`h`%*
CVY`_hYž`XUfi bhYf`K c`bi b[Ybž`i: UfU[Yb`i bX`Y]bY`i:]fa U``8]Y
a cbUHY`Ub[Yb`j YfXYW_hYb`9fa]h`i b[Yb`ZØ`fhYb`ni`Y]bYa
VYY]bXfi W`YbXYb`i: i bX.`. VYf`&\$`?]c[fUa`a`8 fc[Yb
j YfgW`]YXYbYf`5fhž`XUfi bhYf`?c`_U]bž`A Uf`\i UbU`i bX
5a d`YhUa]bYž`k i fXYb`VYgW`U[bU`a`h`Ni`gÄhn`]W`ni`XYb
8 fc[Yb`k i fXYb`Ui W`6Uf[Y`X`]b`< Õ`Y`j cb`() "\$\$\$`9i fcž
; c`XgW`a`i W`ž`gck]Y`nk Y]`K UZZYbž`XUfi bhYf`Y]b`GÄVY`i bX`Y]bY
5l hž`g]W`Yf[YghY``h"

8 Yf`8 fc[Ybf]b[`i bX`gY]bY`A]h[`]YXYf

⊕`J]g]Yf`XYf`9fa]hYf`VYZ]bXYb`g]W`]bg[YgUa`h`g]YVYb
a`i`h`a`U`»]W`Y`A]h[`]YXYf`XYg`8 fc[Ybf]b[gž`X]Y`nk]gW`Yb`&%`i bX
)`%`J`fYb`U`h`g]bX``8]Y`J`YfXÄW`h[Yb`_ca`a`Yb`Ui`g
i`bhYfgW`]YX`]W`Yb`@ÄbXYfbž`XUfi bhYf`5`VUb]Ybž`Fi`gg`UbXž`X]Y
HØf`_Y]i bX`8Yi`hgW`UbX``8]YgY`]bhYfbUh]cbU`Y`i; fi`ddY`\UhY`Yg

cZYbVUf'[i hj YfghUbXYbž'\fY']`Y[U`Yb`K UfYb`ni `gW\ØhYb`i bX
ni `j Yfk U`hYb"

8]Y': Ø\fi b[gfc``Y']bbYf\U`V`XYg`F]b[g`gc``j`cb`nk`Y]'A`ÀbbYfb
ØVYfbca`a`Yb`k`YfXYbž`X]Y''`(`i`bX''`%`Δ\`fY`U`h`g]bX''`8Yf
'`%`!`Δ\`f][`Y`k`i`fXY`]'b`l`bhYfgi`W`i`b[`g\`U`Z`h[`Y`b`c`a`a`Y`b`ž`k`À\`fY`b`X
gY]b`?`c`a`d`n`Y`g]W`V]g\`Y`f`Y`f`Z`c`[`fY]W`X`Y`a`i`Ni`[`f]Z`X`Y`f`D`c`n]Y
Y`b`h]Y\`Y`b`_`c`b`b`h`Y"

8]Y`9b`h`X`Y`W`_`i`b`[`X`Y`f`ÿ`Z`Z`W`X`Y`b`

9]b`V`Y`g`c`b`X`Y`f`g`_`i`f]c`g`Y`f':`i`b`X`k`À\`fY`b`X`X`Y`f`F`U`n]U`k`U`f`X]Y
9b`h`X`Y`W`_`i`b`[`j`cb`nk`Y]'`Y[`U`i`[`Y\`U`h`Y`b`Y`b`K`Y]»`V`Ø`g`W`X`Y`U`Z`Y`b`ž`U`i`W`X
V`Y`_`U`b`b`h`U`g`D]b`g`Y`c`\`f`!`ÿ`Z`Z`W`X`Y`b''`8]Y`g`Y`H]Y`f`U`f`h`Y`b`g`h`U`a`a`Y`b`U`i`g
G`Ø`X`U`a`Y`f]_`U`i`b`X`k`i`f`X`Y`b`]'b`Y]b`Y`f`K`c`\`b`i`b[`i`[`Y`Z`b`X`Y`b`ž`X]Y`a`h
X`Y`a`i`8`f`c[`Y`b`f]b[`i]b`j`Y`f`V]b`X`i`b[`g`h`U`b`X''`8]Y`6`Y\`Ø`f`X`Y`b`Y`f[`f]Z`Y`b
g`c`Z`c`f`h`i`A`U»`b`U`a`Y`b`ž`i`a`X`U`g`K`c`\`X`Y`f`H]Y`f`Y`ni`i`[`Y`k`À\`f`Y]g`h`Y`b''`9]b
@?`5!`G`d`f`Y`W`X`Y`f`ž`D\`]'d`d`i`<`U`g`g`Y`ž`Y`f`_`À`f`h`Y`ž`X`U`g`g`X`Y`f
;`Y`g`i`b`X`\`Y]h`g`n`i`g`h`U`b`X`X`Y`f`ÿ`Z`Z`W`X`Y`b`]'b`C`f`X`b`i`b[`i`[`Y`k`Y`g`Y`b`g`Y]'i`b`X`g]Y
]b`Y]b`Y`5`i`Z`U`b[`g`h`U]c`b`[`Y`V`f`U`W`h`k`i`f`X`Y`b`ž`k`c`g]Y`ni`b`À`W`g`h`]b
E`i`U`f`U`b`h`À`b`Y`[`Y\`U`h`Y`b`k`Y`f`X`Y`b"

8]Y`g`Y`F`U`n]U`j`Y`f`X`Y`i`h`]W`X`h`b]W`X`h`b`i`f`X]Y`\`U`f`h`b`À`W`_][`Y`i`b`X
Y`Z]n]Y`b`h`Y`5`f`V`Y]h`X`Y`f':`U`\`b`X`Y`f`ž`g`c`b`X`Y`f`b`k`]f`Z`h`i`U`i`W`X`Y]b`@]W`X`h`i`U`i`Z
X`U`g`_`c`a`d`Y`I`Y`B`Y`h`n`k`Y`f`_`ž`X`U`g`\]b`h`Y`f`X`Y`a`i`8`f`c[`Y`b`\`U`b`X`Y`g`h`Y`\`h"
8]Y`i`b`h`Y`f`g`W`X]Y`X`]W`X`Y`b`B`U`h]c`b`U`h`À`h`Y`b`X`Y`f`6`Y`h`Y`]'[`h`Y`b`i`b`X`X]Y
?`c`a`V]b`U`h]c`b`j`c`b`8`f`c[`Y`b`i`b`X`]'`Y[`U`Y`b`H]Y`f`U`h`i`b[`Y`b`n`Y][`Y`b`X]Y
J]Y`g`W`X]W`X`h][`_`Y]h`X`Y`f`_`f]a`]b`Y`Y`b`A`U`W`X`Y`b`g`W`X`U`Z`h`Y`b''`8]Y`g`Y
C`d`Y`f`U`h]c`b`]g`h`Y]b`k`Y]h`Y`f`Y`f`G`W`X`f]h`h]a`i`?`U`a`d`Z`[`Y[`Y`b`X`Y`b
8`f`c[`Y`b`\`U`b`X`Y`]'b`8`Y`i`h`g`W`X`U`b`X`i`b`X`[`j]V`h`5`b`U`g`g`ni`f`<`c`Z`Z`b`i`b[`ž`X`U`g`g
k`Y]h`Y`f`Y`g`c`W`X`Y`f`B`Y`h`n`k`Y`f`_`Y`g`W`X`b`Y`U`i`g[`Y\`c`V`Y`b`k`Y`f`X`Y`b`_`Ø`b`Y`b"

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