

GWxc`n`Ub`6Øf[Yf. `8]Y`5a dY`!`? cU`]h]cb U`g`< Ui ZYb`j`cb`?]bXYfb`3

6i bXYg_Ubn`Yf`GWxc`n`nY][h`g]Wx`fUh`cg`ØVYf`XUg
9fgWXY]bi b[gV]`X`XYf`5a dY`!`? cU`]h]cb`VY]`6Øf[Yf[YgdfÅWx
]b`6Yf`]b"

⊕`6Yf`]b`ZØ\fhY`Y]b`6Øf[Yf[YgdfÅWx`a`]h`6i bXYg_Ubn`Yf`C`UZ
GWxc`n`fGD8Ł`ni`Zf]gWXYb`9]bg]Wx`hYb`ØVYf`X]Y`< YfUi`gZcfXYfi`b[Yb
]bbYf\U`V`XYf`5a dY`!`? cU`]h]cb" `9]bY`]bhYfYggUb`hY` : fU[Y`ghY`hY`Y]b
9fn]Y\Yfž`XYf`]b`XYf`< Ui`dhghUX`h`Ub`Y]bYf`Yj`Ub[Y`]gWXYb`GWxi`Y
UfVY]hYh" `9f`ghY`hY`ZYghž`XUgg`Yg`]b`XYf`FY[]Yfi`b[`c`Zh`ni
l`bgh]a`a`][`_Y]hYb`i`bX`⊕X]g`_fYh]cbYb`_ca`a`hž`i`bX`j`Yf[`]Wx`X]Y
8`mbUa`_]`XYf`?`cU`]h]cb`a`]h`Y]bYa` ` _Y]bYb`< Ui`ZYb`j`cb`?]bXYfb`ž
]b`XYa` `YXYf`Yhk`Ug`UbXYfYg`gU[h" `8]YgY`V]`X\UZhY`GdfUWXY
j`YfXYi`h]Wx`hYž`k`]Y`Wx`Uch]gWxi`bX`i`b`_ccfX]b]Yfh`X]Y
?ca`a`i`b[_U]h]cb`]bbYf\U`V`XYf`?`cU`]h]cb`hUhgÅWx`]Wx`YfgWXY]bh"

GWxc`nž`XYf`]b`gY]bYf`FYU`_h]cb`g]Wx`h]Wx`ØVYffUgWx`h`k`Ufž`b]W`_hY
ni`gh]a`a`YbX" `8]Y`K`U\`f\Y]h]gh`G]Y`\UVYb`fYWx`h`ž`[UV`Yf`ni` "
8]YgY`5i`ggU[Y`nY][h`b]Wx`h`bi`f`gY]bY`C`ZYb\Y]h`ZØf`?`f]h]_ž`gcbXYfb
VY`Y[h`Ui`Wx`X]Y`8f]b[`]Wx`_Y]hž`a`]h`XYf`gc`Wx`Y]bhYfbYb`DfcV`Ya`Y
U`_h]j` `Ub[Y[Ub[Yb`k`YfXYb`a`ØggYb" `GY]b`J`Yfk`Y]g`Ui`Z
DUhYbhfYnYdh`k`Uf`Y]bY`]fcb]gWXY`6Ya`Yf`_i`b[`XUfUi`Z]bž`XUgg`Yg
_Ui`a` `Y]bZUWXY`@Øgi`b[Yb`ZØf`X]YgY`_ca`d`YI`Yb
< YfUi`gZcfXYfi`b[Yb`[]Vh" `l`a`gY]bYb`Di`b`_h`ni` `i`bhYfa`Ui`Yfbž
gdfUWx`Yf`j`cb`gY]bYb` `XfY]i`a`a`UbhY`hYb`F`Ài`a`Yb`ž`X]Y`XUni
X]YbYb`ž`j`YfhfUi` `]Wx`Y` ; YgdfÅWx`Y`ni` `ZØ\`fYb`ž`i`bX`gU[hYž`XUgg
b]Ya`UbX`\ØfYb`gc`hYž`k`Ug`Xcfh[YgU[h`k`]fX" `8]YgYf`<]bk`Y]g`Ui`Z
X]Y`G]Wx`Yf\Y]h`i`bX`J`YfhfUi` `]Wx`_Y]h]j`cb`F`Y[]Yfi`b[gVYgdfYWxi`b[Yb
_ØbbhY`XUfUi`Z`UVn]Y`Ybž`XUg; YZØ\`XYf`HfUbgdUfYbn`i`bX
C`ZYb\Y]h]bbYf\U`V`XYf`?`cU`]h]cb`ni` ` \]bhYfZfU[Yb"

8]Y`G]hi Uh]cb`]a`?cU`]h]cbg[YZØ[Y

8 Yf`ZfU[YbXY`9fn]Y\Yf`VfUW`hY`Y]b` ; YZØ\`XYf` : fi ghfUh]cb`ØVYf`
X]Y`\Ài Z[Yb`I b`_Uf\Y]hYb`i bX`8]ZYfYbnYb`Ub`X]Y`C VYfZÀW`Yž`X]Y
]b`XYf`² ZYb`h]W`_Y]h`c`Zi`g]W`h`V`U`f`k`Y`f`X`Y`b`"K`Y`f`Vi`b`[`ZØf`9]b][`_Y]h
k`]f`X`]b`gc`W`Y`b`NY]hYb`g`W`k`]Y`f][`Y`f`ž`k`Y`b`b`j`Y`fg`W`]Y`X`Y`b`Y`A`]b]ghYf`
gh`À`b`X][`i`b`h`Y`fg`W`]Y`X`]W`Y`D`c`g]h]c`b`Y`b`j`Y`f`h`f`Y`h`Y`b`"5i`Z`Y]b`Y`k`Y`h`Y`f`Y`
B`U`W`Z`f`U[Y`X`Y`g`9fn]Y\Y`f`g`ž`c`V`G`W`c`n`b]W`h`c`Zi`]a`?`c`b`Z]_`h`a`]h
g`Y]b`Ya` :]b`Ub`na`]b]ghYf`7`f]gh]Ub`@]b`X`b`Y`f`fi`8`D`Ě`ghY\Y`ž`Ub`hk`c`f`h`Y`h`Y`
G`W`c`n`X`Y`i`h]W`i`b`X`k`]Y`g`X]Y`5`gg`cn]Uh]c`b`ni`f`Ø`W`_` 8`U`g`]gh`V]g`Y`f`
g`Y`h`Y`b`j`c`f[Y`_`ca`a`Y`b`" 8`U`a`]h`j`Y`f`X`Y`i`h]W`h`Y`Y`f`ž`X`U`gg`Y`f`g]W`b]W`h`
U`g`gh`À`b`X][`i`]a`k`]X`Y`f`gh`f`Y]h`a`]h`@]b`X`b`Y`f`g]Y`h`ž`Ui`W`k`Y`b`b`X]Y`
Ø`Z`Y`b`h]W`Y`k`U`f`b`Y`a`i`b[`c`Zi`Ub`X`Y`fg`]gh`"

8]YgY`ϕ`hYfU`_h]c`b`VY]`XYf`J`Yf`Ub`gh`U`hi`b[`gd]Y[Y`h`k`]XYf`ž`k`]Y`
k`]W`h][`Y`g`]gh`ž`ZØf`X]Y`6Øf[Y`f`h`f`Ub`gd`U`f`Y`b`h`i`b`X`_`U`f`ni`
_`ca`a`i`b]n]Y`f`Y`b`"G`W`c`n`5`b`hk`c`f`h`Y`b`ž`k`À`f`Y`b`X`g]Y`Ui`W`Y`]b`Y`b`
[`Y`k`]gg`Y`b`<`i`a`c`f`h`fi`[`Y`b`ž`V`Y`h`c`b`Y`b`X]Y`B`c`h`k`Y`b`X][`_`Y]h`ž`V`Y`h`f`c`Z`Y`b`Y`
H`Y`a`Y`b`k`]Y`]b`h`Y`f`b`Y`?`c`b`Z]_`h`Y`]b`X`Y`f`F`Y[]Y`fi`b[`Y`f`b`gh`ni`b`Y`a`Y`b`"
8]Y`6Øf[Y`f`g]b`X`Y`g`[`Y`k`c`b`h`ž`_`U`f`Y`i`b`X`ZØ\`V`U`f`Y`5`b`hk`c`f`h`Y`b`ni`
V`Y`_`ca`a`Y`b`ž`i`b`X`X]Y` :`c`f`a`i`]Y`fi`b[`j`c`b`G`W`c`n`c`Z`Y`b`V`U`f`h`g`c`k`c`\
X]Y`G`W`k`]Y`f][`_`Y]h`Y`b`U`g`Ui`W`X`Y`b`_`f]h]g`W`Y`b`
G`Y`V`gh`f`Y`Z`Y`I`]c`b`g`d`f`c`n`Y`g`g`ž`X`Y`b`X]Y`?`c`U`]h]c`b`Xi`f`W`Ui`Z`Y`b`a`i`gg`"

8 YhU]`g

6Ygi W`X`Y`b`G]Y`i`b`g`Ui`Z`a`Y]b!V`Y`f`]b`b`Y`h`