

Dc`nY]`k Ufbh. `l bj YfgW\`cggYbY`5i hcg`]b  
7fU]`g\Y]a `N]Y`j cb`8]YVYb

8]Y`Dc`nY]`7fU]`g\Y]a `k Ufbh]j cf`Y]bYf`8]YVghU\`gYf]Y`i bX  
]bZcfa ]Yfh`ØVYf`X]Y`K ]W\h][`\_Y]hž`5i hcg`ghYhg`UVni gW\`]Y»Yb"

⊕`7fU]`g\Y]a `gcf[ h`Y]bY`VYgcf[ b]gYffY[ YbXY`8]YVghU\`gYf]Y`Ui g  
i bj YfgW\`cggYbYb` : U\fnYi [ Yb`ZØf`5i ZgY\Yb``8]Y`Øfh]W\Y`Dc`nY]  
\Uhj Yfgh`Åf`h`Ui ZX]Y`Bchk YbX][`\_Y]h\]b[ Yk ]YgYbž`5i hcg`]a a Yf  
UVni gW\`]Y»Ybž`i a `XYb`H`hYfb`XUg`<UbXk Yf`\_ni ``Y[ Yb``8]YgY  
Y]bXf]b[ `]W\Y`B UW\ f]W\h`YffY]W\hY`X]Y`6Øf[ Yf`Ui ZX]Ya  
K cW\Yba Uf`hž`k c`X]Y`dc`nY]`]W\Yb`6YUa hYb`Y]ba U`a Y\f`]\fY  
5i Za Yf`gUa \_Y]h`Ui ZX]Y`U`hi Y`Y`G]hi Uh]cb`Yb`hYb"

8]Y`Dc`nY]VY\`ØfXY`5U`Yb`\Uh]b`XYb`Y`hnhYb`j ]Yf`K cW\Yb`ØVYf`" \$  
8]YVgh`Å\`Y`Ui g`i bj YfgW\`cggYbYb`5i hcg`fY[ ]ghf]Yfhž`]bgVYgcbXYfY  
]a `GhUXhhY]`H]YZYbVUW``8Yf`a cXi g`cdYfUbX]`XYf`8]YVY`\_ØbbhY  
b]W\h`Y]bZUWYf`gY]b.`G]Y`bi hnYb`gW\`]W\hk Y[ `X]Y`B UW\`Ågg][`\_Y]h  
XYf`5i hcZU\`fYf`Ui gž`X]Y`cZhj Yf[ YggYbž`]\fY` : U\fnYi [ Y  
cfXbi b[ g[ Ya `Å»`UVni gW\`]Y»Yb``⊗bUg`≐[ ž`Y]b`GdfYW\Yf`XYf  
Dc`nY]ž`\Uhj YfXYi h]W\hž`XUgg`\_Y]bY`<]bk Y]gY`XUfUi ZVYghY\Ybž  
XUgg`X]Y`H`hYf`a ]h`gdYn]Y`Yb`HYW\ b]\_Yb`cXYf`K Yf`nYi [ Yb`]b`X]Y  
: U\fnYi [ Y`[ Y`Ub[ h`g]bX"

J cfVYi [ YbXY`A U» bU\ a Yb`i bX  
6Øf[ YfYb[ U[ Ya Ybh

I a `X]Y`6Øf[ Yf`ni `gYbg]V]`]g]YfYbž`\Uh`X]Y`Dc`nY]`Ui ZX]Ya  
A Uf`hd`Uhn]j YfgW\]YXYbY`⊕Zcfa Uh]cbgg`h`ÅbXY`Ui Z[ YVUi h``8cfh  
k i fXYb`X]Y`6Øf[ Yf`ØVYf`X]Y`ghY][`YbXYb`8]YVgh`Å\`Y`]bZcfa ]Yfh  
i bX`i a `A ]h`]Z`[ YVYhYb``8]YgY`dfcU`\_hj Y`<YfUb[ Y\Ybgk Y]gY  
nYi [ hj cb`XYf`9fbgh\UZh][`\_Y]h`XYf`@U[ Y`i bX`XYf`Bchk YbX][`\_Y]hž

X]Y`G]WYf\Y]h`XYf`6Øf[ Yf`ni` [ Yk`Å\`f`Y]ghYb``8]Y`Dc`nY]`U`h  
VYhcbhž`XUgg`X]Y`5i`Zc`f`X`Y`fi`b[ `b]W`h`bi`f`Y]b`Y`:`c`fa`U`]h`Å`h`ig`Y]ž`X`Y`bb  
XUg`D`fc`V`Y`a` `g`W`Y]b`h`Xi`f`W`X]Y`f`Å`i`a` `]W`Y`i`b`X`n`Y]h`]W`Y`B`Å`Y`X`Y`f`  
J`c`f`Z`Å``Y`U`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`g`U`U`fa` ]Y`f`Y`b`X`"

5i`Z`X`Y`a` `K`c`W`Y`ba`Uf`\_`h`V`Y`Z`f`U[ hY`6Øf[ Yf]bbYb`i`b`X`6Øf[ Yf`k` ]Y  
ž` `]U`G`W`a` ]X`h`i`b`X`B]W`c`Y`<c`Z`a`U`bb`V`Y`g`h`Å`h][ hY`b`ž`X`U`g`g`Y]`]\`f`5i`h`c  
b`c`f`a`U`Y`f`k`Y]g`Y`]a`a`Y`f`U`V`g`W`X`Y]»`Y`b``8`Y`b`b`c`W`X`[U`V`Y`g`V`Y]`V`Y]X`Y`b  
X]Y`9`f`\_`Y`b`b`h`b]g`ž`X`U`g`g`Y]b`Y]b`Z`U`W`Y`g`8`f`Ø`W`\_`Y`b`X`Y`g`G`W`X`Y]»`Y`f`g`U`a  
5i`h`c`g`W`X`Ø`g`g`Y`b]W`X`h`i]a`a`Y`f`U`i`g`f`Y]W`X`h`c`Z`h`i`g`W`U`i`h`a`U`b`[ `Y]W`X`b`c`W`  
Y]b`a`U`b`U`W`X`ž`c`V`X`U`g`G`W`X`c`g`g`k` ]f`\_]W`X`Y]b`f`U`g`h`Y`h``8]Y`g`Y`b`Y`i`Y  
5i`Z`a`Y`f`\_`g`U`a`\_`Y]h`Z`Ø`f`X`U`g`Y][ Y`b`Y`J`Y`f`U`h`Y`b`\_`Ø`b`b`h`Y`Y]b`Y`Y]b`Z`U`W`Y`ž  
U`V`Y`f`k` ]f`\_`g`U`a`Y`A`U]»`b`U`a`Y`g`Y]b`ž`i`a` `8]Y`V`g`h`Å`Y`b`j`c`f`ni`V`Y`i`[ Y`b`"

## DfU\_h]gW`Y`H]d`d`g`X`Y`f`D`c`n`Y]

8]Y`D`c`n`Y]`f`Å`h`6Øf[ Yf]bbYb`i`b`X`6Øf[ Yf`b`ž`Y]b`Z`U`W`Y`ž`U`V`Y`f`  
k` ]f`\_`g`U`a`Y`A`U]»`b`U`a`Y`b`ni`Y`f[ f`Y]Z`Y`b`ž`i`a` `X`U`g`F` ]g]\_`c`Y]b`Y`g`  
8]Y`V`g`h`U`X`g`ni`a` ]b]a` ]Y`f`Y`b``<]Y`f`g]b`X`X]Y`k` ]W`X`h][ g`h`Y`b`H]d`d`g`.

- K`Y`f`h`g`U`W`X`Y`b`i`g`c``h`Y`b`i]a`a`Y`f`a` ]h[ Y`b`c`a`a`Y`b`k`Y`f`X`Y`b`ž`k`Y`b`b`  
a`U`b`X`U`g`5i`h`c`j`Y`f`Å`g`g`h`ž`]b`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`k`Y`b`b`Y`g`U`a`  
G`h`f`U]»`Y`b`f`U`b`X`d`U`f`\_`h`"
- 8`U`g`i`U`X`f`n`Y`i`[ `a`i`g`g`g`h`Y`h`g`U`V[ Y`g`W`X`c`g`g`Y`b`k`Y`f`X`Y`b`"
- B`U`W`X`Y`a` `5`V`g`W`X`Y]»`Y`b`i`g`c``h`Y`a`U`b`i`Ø`V`Y`f`d`f`Ø`Z`Y`b`ž`c`V`X`U`g`  
5i`h`c`k` ]f`\_]W`X`U`V[ Y`g`W`X`c`g`g`Y`b`i]g`h`"
- 5i`h`c`V`Y`g]h`n`Y`f`a` ]h`Y]b`Y`f`;`U`f`U[ Y`i`g`c``h`Y`b`i]\`f`:`U`X`f`n`Y`i`[  
]a`a`Y`f`i]b`X]Y`g`Y`f`U`V`g`h`Y``Y`b`"

8]Y`D`c`n`Y]`Y`f`\`c`Z`h`i`g]W`X`Xi`f`W`X]Y`g`Y`A`U]»`b`U`a`Y`b`i`b`X`X]Y`  
f`Y[ Y`a`Å]][ Y`5i`Z`\_`Å`fi`b[ `X`Y`f`²`Z`Z`Y`b`h`]W`X`\_`Y]h`ž`X`U`g`6`Y`k`i`g`g`h`g`Y]b`Z`Ø`f`  
i`b`g]W`X`Y`f`Y`G]h`i`U`h]c`b`Y`b`ni`Y`f`\`Ø`Y`b``9`g`V`Y]V`h`ni` `c`Z`Z`Y`b`ž`X`U`g`g`X]Y`  
6Øf[ Y`f`X]Y`<]b`k`Y]g`Y`Y`f`b`g`h`b`Y`a`Y`b`i`b`X`X`U`X`i`f`W`X`i`b`]Y`V`g`U`a`Y`  
J`c`f`Z`Å``Y`i]b`7`f`U]g`Y]a` `j`Y`f`f]b[ Y`f`h`k`Y`f`X`Y`b`\_`Ø`b`Y`b``ž`a`Y`a`Y`\`f`  
5i`Z`a`Y`f`\_`g`U`a`\_`Y]h`U`i`Z`X`U`g`H`Y`a`U`[ Y`Y[ h`k` ]f`X`ž`X`Y`g`h`c`[ f`Ø]»`Y`f`]g`h`X]Y`  
7`U`b`W`X`ž`X`U`g`g`Y]W`X`X]Y`G]h`i`U`h]c`b`j`Y`f`V`Y`g`g`Y`f`h`i`b`X`X]Y`?`f]a` ]b`U`]h`Å`h`  
ni`f`Ø`W`\_`[ Y`h`"

8YhU]g

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