



A Uf\_Yh'HfYbX`UbX`8Ya UbX`5`j Uf]YhmicZ`fUk  
a UhYf]U`g`k ]``]bWfYUgY`h\Y]f`df]Wg`Zfca`5df]`%gh  
K ]``5ZZUWh`h\Y`Df]WV`cZ`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY

5`j Uf]YhmicZ`fUk`a UhYf]U`g`k ]``]bWfYUgY`h\Y]f`df]Wg`Zfca`5df]`%gh

F YW`b`h`mž`G56=7`]ggi YX`U`d]WV`]bWfYUgY`Y`hYfž`Ubbci`bW]b[`h\Uh`Xi`Y`hc`gi`dd`mig`cfhU[`Ygž`fUk  
a`UhYf]U`g`UbX`c[`]gh]Wg`Wc`ghg`Wc`bh]bi`Y`hc`]bWfYUgY`ž`ghUfh]b[`Zfca`5df]`%ghž`G56=7`k`]``]bWfYUgY`  
df]Wg`Zcf`h\Y`Zc`ck`]b[`dfc`Xi`Whg.

7M7C@CMf56GŁ`fYg]b`fcgY`Vm`&+&`\*`mi`Ub`#`cb

;`9@CMF9G-B`f5G5Ł`fYg]b`fcgY`Vm`\*)`(`&`mi`Ub`#`cb

@9L5B`fD7Ł`fYg]b`fcgY`+,`(`&`mi`Ub`#`cb

L M@9L`fD7`#dc`mYghYf`U`cmŁ`fYg]b`fcgY`%ž`\$-`\$`(`mi`Ub`#`cb

J5@CL`fD6HŁ`fYg]b`#`9B`CMfD7`#D6HŁ`fYg]b`Z`]]b[`[`fUXY`fcgY`%ž`\$-`\$`(`mi`Ub`#`cb

I`bZ`YX`[`fUXY`fcgY`Vm`%\*`\*`mi`Ub`#`cb

5WwŁ`fX]b[`hc`]bWŁ`a`d`YhY`ghUh]gh]Wgž`g]bWV`h\Y`VY[`]bb]b[`cZ`h\Y`mY`Ufž`a`cfY`h\Ub`&\$`]bhYfbUh]cbU`  
VX`Ya`]WU`[`]Ubhgž`gi`W`Ug`65G:ž`8GA`ž`8i`Dcbhž`8ck`ž`UbX`@Ubl`Yggž`\Uj`Y`Ubbci`bWVX`h\Uh`h\Ym`  
\Uj`Y`f]gYb`]b`Y`hYfgž`UbX`h\Y`]bWfYUgY`\Ug`VYYb`fY`Uh]j`Y`mghfcb[`ž`k]h`U`a`Ul`]a`i`a`]bWfYUgY`cZ`  
a`cfY`h\Ub`%\*`ž`\$`\$`mi`Ub`#`cb"

5ZZYWhYX`Vm`h\Y`5`j Uf]YhmicZ`fUk`a UhYf]U`g`k ]``]bWfYUgY`h\Y]f`df]Wg`Zfca`5df]`%ghž`h\Y`fc bfl=ž=Ł`  
cl ]XY`a Uf\_Yh]g`W`Ub[`]b[`fUd]X`m`H\Y`gY`W`Ub[`]Yg`UFY`]bX]WU`hcf`g`cZ`a Uf\_Yh[`]fck`h`H\]g`mY`Uf!`cb!`  
mY`Uf`i`dk`UfX`hfYbX`]b`h\Y`a Uf\_Yh]bX]WU`hY`g`h\Uh`h\Y`bYl`h`Bcj`Ya`VYf`&\$`&\$!&\$`\*`k`]``g\ck`Ub`  
cj`U`Vi`h`ghY`UXm[`]fck`h`-ž`mci`UfY`cc\_]b[`Zcf`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY`cf`Vi`m`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY`]b`  
Vi`\_žd`YUgY`gYbX`Ub`Ya`U`]hc`gU`Yg4`cnVc`WŁ`a

H\Y`df]WV`cZ`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY`Wc`bh]bi`Yg`hc`VY`UZZYWhYX`Vm`ZUWhcf`g`gi`W`Ug`a Uf\_Yh[`]fck`h`  
a`ca`Ybhi`a`ž`Uf]ci`g`cddcfhi`b]h]Yg`UbX`W`U`Yb[`]Yg`<ck`Yj`Yfž`Xi`f]b[`]h\Y`ZcfYUgh`d`Yf]cX`Zfca`  
&\$`&\$`hc`&\$`&\$`ž`h\Y[`]cVU`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY`gU`Yg`a Uf\_Yh]g`Yl`dYWhYX`hc`Wc`bh]bi`Y`hc`VY`UVcj`Y`  
Uj`YfU[`]Y`H\Y[`]fck`h`fUHY`k`]``Wc`bh]bi`Y`hc`]bWfYUgY`#i]g`Yl`dYWhYX`h\Uh`Zfca`hc`XUm`hc`bYl`h`  
k`YY`\_žh\Y`df]WV`cZ`fc bfl=ž=Ł`cl ]XY`k`]``]bWfYUgY`hc`U`W`fhU]b`Yl`hY`bh`"



8 i Y`hc`WkUb[ Yg`]b`Wc bgi`a`Yf`XYa`UbXz]a`dcfh`UbX`YI`dcfh`Wc bX]h]cbgZUbX`j`Uf]ci`g`]bj`Ygh][`Uh]cbg  
cb`h\Y`XYj`Y`cda`Ybh`cZ`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`zh\Y`Wc`ghic`Z`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`]g`Wc`bghUb`h`m  
WkUb[ ]b[ "HU\_]b[ ]]bhc`UWwci`bh`h\Y`W`ffY`bh`a`Uf`\_Y`h`a`UWfc`Y`Wc`bca`]Wd`Uf`Ua`Y`h`fg`z`j`U`i`Y`W`U]b  
Ub`U`mg]g`z`Wk`Ubb`Y`d`Uf`hb`Y`fg`z`XYa`UbX`UbX`gi`dd`m`zh\Y`Wc`ghic`Z`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`k`]``U`gc`VY`UZZY`W`Y`X  
hc`U`W`fh`U]b`YI`h`Y`bh`h`g`Y`gh]a`Uh`Y`X`h`h`h`h`Y`Wc`ghic`Z`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`k`]``b`W`Y`Ug`Y`g`][`h`m`Z`f`ca  
hc`X`U`m`hc`b`YI`h`k`YY`\_`"

<ck`Yj`Yf`z`C`n`Vc`"Wc`a`d`f`c`j`]XY`g`\`][`\`di`f]hm`B`Ubc`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`k`]h`gh`Y`U`X`m`d`f]W`"b`c`f`X`Y`f`h`c  
Z`Y`X`V`U`W`\_`hc`c`X`W`gh`ca`Y`fg`z`h\Y`Wc`a`d`U`b`m`]g`gh``]b`Z```c`d`Y`f`U`h]cbg`hc`d`f`c`j`]XY`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`k`]h\  
Wc`a`d`Y`h]h`j`Y`d`f]W`"g`U]X`C`]b`U`z`g`U`Y`g`a`Ub`U[`Y`f`c`Z`C`n`Vc`"Wc`a`"

5Vci`h`C`n`Vc`"Wc`a`"

C`n`Vc`"Wc`a`f`U`\_`U`"H`U`b`\_]`B`Y`k`'A`U`h`Y`f]U`g`7`c`"@`h`X`"L`]g`U`h`f`i`g`h`Y`X`[`c`V`U`"W`k`Y`a`]W`U`"a`U`h`Y`f]U`"g`i`d`d`]Y`f`/  
a`U`b`i`Z`U`W`h`i`f`Y`f`k`]h`c`j`Y`f`%`&`m`Y`U`f`g`Y`I`d`Y`f]Y`b`W`"i`b`d`f`c`j`]X]b[`i`g`i`d`Y`f`\`][`\`!`e`i`U`]h`m`W`k`Y`a`]W`U`g`U`b`X  
B`U`b`c`a`U`h`Y`f]U`g`"5`g`U`"Y`U`X]b[`i`b`U`b`c`h`Y`W`k`b`c`c`[`m`X`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`U`b`X`i`=fc bfl=Z==L`cl`]XY  
a`U`b`i`Z`U`W`h`i`f`Y`f`z`H`U`b`\_]`B`Y`k`'A`U`h`Y`f]U`g`7`c`"@`h`X`"X`c`a`]b`U`h`Y`g`h`h`Y`a`U`f`\_`Y`h`C`i`f`d`f`c`Z`Y`g`g]c`b`U`k`c`f`\_`h`Y`U`a  
d`f`c`j`]X`Y`g`d`Y`f`Z`Y`W`h`i`g`c`i`h]c`b`g`h`c`\`Y`d`]a`d`f`c`j`Y`h`h`Y`Y`Z`]W`Y`b`W`h`i`c`Z`j`U`f]c`i`g`]b`X`i`g`h`f]Y`g`z`W`Y`U`h`Y`j`U`i`Y`z`U`b`X  
Y`U`g]m`W`c`d`Y`k`]h`i`j`U`f]c`i`g`W`k`U`"Y`b[`Y`g`"Z`m`c`i`U`f`Y`"c`c`\_]b[`i`Z`c`f`=fc bfl=Z==L`cl`]XY`z`d`Y`U`g`Y`g`Y`b`X`U`b`Y`a`U`]  
hc`"g`U`Y`g`4`c`n`Vc`"Wc`a`"