



D5`&&(`%: F
D5%&

9CG; a V< ! '9'YWffc `Cdh]WU` GmghYa g

DfcXi W`hHYI hg

DfcXi W`hHYI hg

DfcXi W`h]bZcfa Uh]cb
D5`&&(`%: F `]g`U`ZUa Y`fYHfXUbh`dc`m]a]X`Y`%&`Zc`f`d`f`c`W`g`g`b[`]b`U`g`Y`f`g`b`h`Y`f`b[`]g`m`g`h`Y`a`g`" `h`W`b`h`U`]b`g`U`U`c[`Y`b`!`V`U`g`Y`X`Z`U`a`Y`f`Y`H`f`X`U`b`h`A`U`]b`m`X`Y`h`c`]h`g`f`Y`W`h`W`U`V`]h`m`h`Y`a`U`h`f`U`]g`Y`W`b`c`a`]W`Z`Y`b`U`V`]b[`c`k`!`W`b`g`h`d`U`f`h`d`f`c`X`i`W`h`c`b`"

DfcdYfh]Yg
i`Z`U`a`Y`f`Y`H`f`X`U`b`h`
i`Y`W`b`c`a`]W`
i`\[`g`h`f`U`]b`U`h`h`Y`b`g`]Y`g`h`f`Y`b[`h`

5VWVdHUbVW`W`]h`Y`f`U`
i`>5F`&)`f`U`j`]U`h`c`b`E`

Hmd]WU`Udd`]W`h`c`b`g`
i`U`j`]U`h`c`b`f`]b`h`Y`f`c`f`Z`Y`["`U`]f`X`i`W`g`U`b`X`U`]f`c`i`h`Y`h`j`U`j`Y`g`E`

[DfcXi W`h`bZcfa Uh\]cb](#)

'8`8`U`H`U`	Xfm#`W`b`X`	I`b`j`h`	HYghGHJbXUFx
H`Y`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`c`Z`d`U`f`h`a`U`b`i`Z`U`V`i`f`Y`X`i`g`b[`U`X`X`]h`j`Y`a`U`b`i`Z`U`V`i`f`b[`h`Y`W`b`c`c[`m`f`Y`["`U`g`Y`f`g`b`h`Y`f`b[`z`g`h`Y`f`c`]h`c[`f`U`d`m`z`:`i`g`Y`X`8`Y`d`c`g`h`j`c`b`A`c`X`Y`]b[`z`8`d`f`]b`h`b[`E`U`F`Y`Z`X`i`Y`h`c`h`Y`f`U`h`Y`f`U`m`Y`f`d`f`c`X`i`W`h`c`b`z`h`c`g`c`a`Y`Y`i`h`Y`b`h`X`]f`Y`W`h`c`b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`H`j`g`U`g`h`c`V`Y`W`b`g`]X`Y`f`Y`X`k`Y`b`X`Y`g`]b`b[`h`Y`d`U`f`h`U`b`X`X`Y`Z`b`b[`h`Y`V`i`]X`c`f`]Y`b`h`U`h`c`b`"			
HYbg]Y`A`c`X`i`i`g`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`-`\$\$`#`%`*`\$\$`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYbg]Y`A`c`X`i`i`g`f`M`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`-`\$\$`#`%`*`\$\$`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYbg]Y`A`c`X`i`i`g`f`N`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`-`\$\$`#`%`*`\$\$`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	(`-`#`((`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`M`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	(`-`#`((`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`N`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	(*`#`(%`	A`DU`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	+`#`%`%	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`M`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	+`#`%`%	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`HYbg]Y`G`h`f`Y`b[`h`f`N`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	*`#`,`	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`V`f`Y`U`_`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`)`#`&&`	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`V`f`Y`U`_`f`M`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`)`#`&&`	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
G`h`f`U`]b`U`h`V`f`Y`U`_`f`N`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	*`#`-`	I`	=GC`)`&`+`!`%`#`&`
HYa`d`" `c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`c`b`i`b`X`Y`f`" `c`U`X`f`f`%`,"`\$`A`DU`Z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	,`(`#`!`	\$`7`	=GC`+`)!`%`#`&`
HYa`d`" `c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`c`b`i`b`X`Y`f`" `c`U`X`f`f`\$`(" `A`DU`Z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`E`	%`(`#`!`	\$`7`	=GC`+`)!`%`#`&`

H`Y`f`a`U`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`	Xfm#`W`b`X`	I`b`j`h`	HYghGHJbXUFx
A`Y`h`b[`h`Y`a`d`Y`f`U`h`i`f`Y`f`&\$`s`7`#`a`]b`E`	%`)`#`!`	\$`7`	=GC`)%`%`)`+`!`%`#`'`
:`U`a`a`U`V`]h`m`h`Y`g`h`d`U`g`g`Y`X`	%`\$`	a`a`	7`G`&`)`#`>5`F`&`)`#` :`5`F`&`)`Y`&`)!`,`)`' %`&`g`=[`b`]h`c`b`H`]a`Y`
:`U`a`a`U`V`]h`m`h`Y`g`h`d`U`g`g`Y`X`	%`)"`	a`a`	7`G`&`)`#`>5`F`&`)`#` :`5`F`&`)`Y`&`)!`,`)`' %`&`g`=[`b`]h`c`b`H`]a`Y`
:`U`a`a`U`V`]h`m`h`Y`g`h`d`U`g`g`Y`X`	&`\$`	a`a`	7`G`&`)`#`>5`F`&`)`#` :`5`F`&`)`Y`&`)!`,`)`' %`&`g`=[`b`]h`c`b`H`]a`Y`
:`U`a`a`U`V`]h`m`h`Y`g`h`d`U`g`g`Y`X`	%`\$`	a`a`	7`G`&`)`#`>5`F`&`)`#` :~5`F`&`)`Y`&`)!`,`)`' *`\$`g`=[`b`]h`c`b`H`]a`Y`

@UghW`U`b[`Y` `&\$`%`!`%`#`\$`+`G`c`i`f`W`k`k`k`"a`U`h`Y`f`U`X`U`H`U`W`b`h`Y`f`W`c`a`
H`Y`X`U`H`U`W`e`f`Y`g`d`c`b`X`h`c`i`f`_`b`c`k`Y`X[`Y`U`b`X`Y`i`d`Y`f`Y`b`W`U`h`h`Y`h`j`a`Y`c`Z`d`i`V`]W`h`c`b`"H`Y`m`X`c`b`c`b`h`Y`f`c`k`b`f`Y`d`f`Y`g`b`h`U`g`i`Z`Z`V`Y`b`h`V`U`g`j`Z`c`f`U`b`m`d`U`f`h`X`Y`g`]b`z`b`Y`]h`Y`f`X`c`
h`Y`m`d`f`c`]X`Y`U`b`m`U`f`f`Y`Y`a`Y`b`h`U`c`i`h`c`f`[`I`U`f`U`b`h`Y`h`Y`g`d`Y`W`Z`W`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`c`Z`U`d`f`c`X`i`W`h`c`f`d`U`f`h`c`h`Y`g`i`]h`U`V`]h`m`c`Z`U`d`f`c`X`i`W`h`c`f`d`U`f`h`Z`c`f`U`g`d`Y`W`Z`W`U`d`d`]W`h`c`b`" `h`j`g`h`Y`
f`Y`g`d`c`b`g`]V`]h`m`c`Z`h`Y`d`f`c`X`i`W`f`c`f`W`g`h`c`a`Y`f`c`Z`U`d`U`f`h`c`W`Y`W`_`]h`g`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`U`g`k`Y`" `U`g`]h`g`i`]h`U`V`]h`m`c`Z`U`d`U`f`h`W`U`f`d`i`f`d`c`g`Y`" `H`j`g`U`g`c`U`d`d`]Y`g`f`Y[`U`F`X`]b[`h`Y`W`b`g`]X`Y`f`U`h`c`b`
c`Z`d`c`g`g`]V`Y`]b`h`Y`Y`W`h`U`d`f`c`d`Y`f`h`m`f[`]h`g`U`g`k`Y`" `U`g`U`k`g`U`b`X`f`Y[`i`]h`c`b`g`" `H`Y`X`U`H`U`f`Y`g`i`V`Y`W`h`c`W`U`b[`Y`k`]h`c`i`h`b`c`h`W`U`g`d`U`f`h`c`Z`9`C`f`W`b`h`b`j`c`i`g`X`Y`]Y`c`d`a`Y`b`h`U`b`X`
]a`d`f`c`j`Y`a`Y`b`h`d`f`c`W`g`g`Y`g`"

D5`&&(`%: F

D5%&

9CG; ; a V< '! '9'YWfc `CdhjWV`GmghYa g

: `Ua a UV]`]mihYgh'dUggYX	%)	a a	7G`&) `#>5F&) `# : 5F`&) `Y`&) !,)' * \$g`=[b]h]cb`H]a Y
: `Ua a UV]`]mihYgh'dUggYX	&"\$	a a	7G`&) `#>5F&) `# : 5F`&) `Y`&) !,)' * \$g`=[b]h]cb`H]a Y
Ga c_Y`8Ybg]mihYgh'dUggYX	%"\$	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`&"\$\$\$+
Ga c_Y`8Ybg]mihYgh'dUggYX	%)	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`&"\$\$\$+
Ga c_Y`8Ybg]mihYgh'dUggYX	&"\$	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`&"\$\$\$+
Hcl]W]mihYgh'dUggYX	%"\$	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`"\$\$\$)
Hcl]W]mihYgh'dUggYX	%)	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`"\$\$\$)
Hcl]W]mihYgh'dUggYX	&"\$	a a	568`\$\$`% fl-ggi Y.: tZ'a Yh\cX. 5=IA`"\$\$\$)

Ch`Yf`dfcdYfh]Yg	Xfm#`V`bX	I`b]h	HYghGHJbXUfX
8Ybg]mhfUgYfg]bhYfYXt	%"\$`\$`#`!	=[`#a	9CG`A`Yh\cX
6i`_`XYbg]m	\$(`)	[`#V	9B`=GC`*`\$
Dck XYf`V`ci`f`fUW`hc`gUZ`fmXUHJ`g`YYHt	K` \`]hY	!	!
7c`ci`f`cZ`h`Y`V`a`dcbYbht	K` \`]hY	!	!

7\UfUVWYf]gh]Vg

DfcWgg]b[

' 8`Df]b]b]b[z`5XX]h]j`Y`A`Ubi`ZUW]f]b[z`@UgYf`G]bhYf]b[z`F`Ud]X`Dfch]md]b[

: YUhi`fYg

<[\`'7fmgH]`]b]mz`H`Yfa`U`GHUV]`]mz`<ca`cdc`ma`Yf

8Y`J]`YfmZcfa

Dck XYf

7\Ya`]WV`F`Yg]ghJbWV

; YbYfU`7\Ya`]WV`F`Yg]ghJbWVz`; fYUgY`F`Yg]ghJbWVz`C]`F`Yg]ghJbWV

5XX]h]j`Yg

: `Ua`Y`fYHfX]b[`U[`Ybh

5dd`]W]h]cbg

5]fWUz]UbX`5YfcgdUWV

GdYVU`7\UfUVWYf]gh]Vg

: `Ua`Y`fYHfXUbh

@UghWkUb[Y.`&\$%`!%\$!`Gci`fV`. `k`k`k`"a`UHf]U`XUHUV`bhYf`V`a`
 H\Y`XUHJ`V`ffYgdcB`hc`ci`f`_`bck`YX[`Y`UbX`YI`dYf]YbWV`Uh`h`Y`h]a`Y`cZ`di`V`]W]h]cb`"H`YmXc`bchcb`h`Y]f`ck`b`fYdfYgYbhU`gi`Z]VYbh`VUg]g`Zc`f`U`bmdUfhXYG]`[`bz`bY]h`Yf`Xc`
 h`Ym]dfc]`]X`Y`UbmU]`fY`Ya`YbhU`Vcl`hcf`[`I`U`UbhY`h`Y`gdYVWZ]WdfcdYfh]Yg`cZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhcf`h`Y`gi`]HUV]`]m]cZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhZc`f`U`gdYVWZ]WUdd`]W]h]cb`"="h]g`h`Y`
 fYgdcB]V]`]m]cZ`h`Y`dfcXi`W`f`cf`W`ghea`Yf`cZ`U`dUfh`hc`W`Y`W`_`]h]g`dfcdYfh]Yg`Ug`k`Y`"Ug`]hg`gi`]HUV]`]m]cZ`f`U`dUfh]W`Uf`di`fdcgY`"H`]g`U`gc`Udd`]Yg`fY[`UFX]b[`h`Y`V`bg]X`Y`fU]h]cb`
 cZ`dgg]V`Y`]bhY`"Y`W`U`"dfcdYf]m]f[`\`hg`Ug`k`Y`"Ug`Uk`g`UbX`fY[`i`"Uh]cbg`"H`Y`XUHJ`UFY`gi`V`Y`V`h`hc`W`Ub[`Y`k`]h`ci`h`bch]W`Ug`dUfhcZ`9C`Gf]W`b]h]bi`ci`g`XYj`Y`cda`Ybh`UbX`
]a`dfcj`Ya`Ybh`dfcW`ggYg"