



5`i a]XY

D5%&! A 98f5`Ł

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

DfcXi W`hYI hg

DfcXi W`hYI hg

5`i a]XY`jg`U`a`YHU`]W[fYmz`U`i a]b]i a !Z`YX`dc`nUa]XY`%&`dck XYfz`k \]W`]g`VW`UFUVWYf]gYX`Vm]hg`\\[\ `gh]ZbYggz`a`YHU`]W`UddYUFUbVW`UbX`[ccX`dcgdfcVWgg]b[`dcgg]V`]h]Yg`

@UgYf!g]bhYfYX`dUfhg`a`UXY`Zfca`5`i a]XY`dcggYgg`YI`W`Ybha`UHfY]U`dfcdYfh]Yg.

i`YI`W`Y`b`h`X]a`Ybg]cb`U`UVW`fUVW`h

i`k`Y`!`VU`Ub`VW`X`fUhc`c`Z`XYbg]hm`UbX`gh]Zb`Ygg

i`]b`VW`Y`UgYX`h`Yfa`U`V`b`X`i`W`h]j`]hm

i`[`ccX`a`UVW`]bUV`]`]hm

H`Y`g`i`f`ZUW`g`c`Z`5`i a]XY`dUfhg`W`b`V`Y`f`Y`Z`b`Y`X`j`Y`f`m`Y`U`g`m`V`m`[`f`]`b`X`]`b`[`z`d`c`]`g`\\`b`[`c`f`V`e`U`h`b`[`" `H`Y`a`U`W`]`b`[`c`Z`5`i a]XY`UgYf`g]bhYfYX`dUfhg`]g`g]a`d`]Z]YX`h`f`c`i`[`\\`h`Y`W`h`V`F`Y`U`_]`b`[`Y`Z`Y`W`h`c`Z`h`Y`U`i`a`]`b`]`i`a`Z`]`b`[`"

5`h`m`d`]W`U`U`d`d`]W`h`c`b`Z`c`f`5`i a]XY`]g`h`Y`a`U`b`i`ZUW`i`f`Y`c`Z`g`h`Z`dUfhg`c`Z`a`Y`H`U`]W`U`d`d`Y`U`F`U`b`V`W`Z`c`f`U`d`d`]W`h`c`b`g`]`b`U`i`h`c`a`c`h`j`Y`a`U`b`i`ZUW`i`f`Y`f`Y`[`" `k`]`b`X`h`i`b`b`Y`h`Y`g`h`g`c`f`dUfhg`h`U`h`U`F`Y`b`c`h`g`U`Z`Y`h`m`f`Y`Y`U`b`h`z`Z`c`f`h`c`c`]`b`g`Y`f`h`g`Z`c`f`]`b`Y`W`h`b`[`U`b`X`a`c`i`X`]`b`[`g`a`U`d`f`c`X`i`W`h`c`b`f`i`b`g`z`Z`c`f`]`i`g`h`f`U`h`j`Y`a`c`X`Y`g`f`a`Y`H`U`]W`U`d`d`Y`U`F`U`b`V`W`Z`c`f`Y`X`i`W`h`c`b`U`b`X`]`[`a`U`b`i`ZUW`i`f`Y`Y`h`U`"

A`Y`W`U`b`]W`U`d`f`c`d`Y`f`h`]Y`g	J`U`i`Y	I`b`]`h	H`Y`g`h`G`H`J`b`X`U`F`X
G`V`c`f`Y`8`\\`U`f`X`b`Y`g`g	+*	!	=GC`+`*`%`-`!`%

`8`8`U`H`U	J`U`i`Y	I`b`]`h	H`Y`g`h`G`H`J`b`X`U`F`X
H`Y`g`d`f`c`d`Y`f`h`]Y`g`c`Z`d`U`f`h`g`a`U`b`i`ZUW`i`f`Y`X`i`g`b`[`U`X`X`h`j`Y`a`U`b`i`ZUW`i`f`b`[`h`Y`W`b`c`c`[`m`f`m`[`" `U`g`Y`f`g]bhYf]b[`z`g`h`Y`f`c`]`h`c`[`f`U`d`m`z`:`i`g`Y`X`8`Y`d`c`g`h`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`j`f`U`n`Y`f`V`m`U`n`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`\\`g`\\`g`U`g`h`c`V`Y`W`e`b`g`X`Y`f`Y`X`k`\\`Y`b`X`Y`g`[`b`]`b`[`h`Y`d`U`r`h`U`b`X`X`Y`Z`]`b`[`h`Y`V`i`]X`c`f`]Y`b`h`h`c`b`"			
HYbg]Y`A`c`X`i`i`g` L`8`]f`Y`W`h`c`b` M8`]f`Y`W`h`c`b`	``,`,\$`\$` `,`,\$`\$`	A`D`U` A`D`U`	=GC`)`&+`
HYbg]Y`G`h`Y`b`[`h` L`8`]f`Y`W`h`c`b` M8`]f`Y`W`h`c`b`	(`,` (`,`	A`D`U` A`D`U`	=GC`)`&+`
G`h`f`U`]`b`U`h`V`f`Y`U`_`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł` 7`\\`U`f`d`m`]a`d`U`W`h`g`h`f`Y`b`[`h`f`L`&`s`7`z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł` 7`\\`U`f`d`m`b`c`h`W`Y`X`]a`d`U`W`h`g`h`f`Y`b`[`h`f`L`&`s`7`z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł`	(` &-` (`""`	`i` _`>`#`a` _`>`#`a`	=GC`)`&+` =GC`%`+`-`#`%`Y`I` =GC`%`+`-`#`%`Y`5`
:`Y`I`i`f`U`A`c`X`i`i`g`f`L`&`s`7`z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł` :`Y`I`i`f`U`G`h`f`Y`b`[`h`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł`	`*`\$`\$` +`&`	A`D`U` A`D`U`	=GC`%`+`,` =GC`%`+`,`
H`Y`a`d`" `c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`c`b`i`b`X`Y`f`c`U`X` %`,`\$`A`D`U`z`L`8`]f`Y`W`h`c`b` \$`(")`A`D`U`z`L`8`]f`Y`W`h`c`b`	%`(` %`+`)	§7` §7`	=GC`+`)`!`%`#`&`
J`c`i`a`Y`f`Y`g`]g`h`j`]`h`m`f`L`8`]f`Y`W`h`c`b`Ł`	`9`%`&`	C`\\`a`i`a`	=97`*`\$`\$`-`'`

H`Y`f`a`U`d`f`c`d`Y`f`h`]Y`g	J`U`i`Y	I`b`]`h	H`Y`g`h`G`H`J`b`X`U`F`X
A`Y`h`b`[`h`Y`a`d`Y`f`U`h`i`f`Y`f`&`\$`s`7`#`a`]`b`Ł` H`Y`a`d`" `c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`c`b`i`b`X`Y`f`c`U`X` %`,`\$`A`D`U` \$`(")`A`D`U`	%`+`*` %`(` %`+`)	§7` §7` §7`	=GC`%`%`(`)`+`!`%`#`!` =GC`+`)`!`%`#`&`
J`]W`h`g`c`z`h`b`]`b`[`h`Y`a`d`Y`f`U`h`i`f`Y`f`f`]`\$`s`7`#`a`(`)`\$`B`Ł`	%`*`-`	§7`	=GC`'`\$`*`

9`Y`W`f`]W`U`d`f`c`d`Y`f`h`]Y`g	J`U`i`Y	I`b`]`h	H`Y`g`h`G`H`J`b`X`U`F`X
F`Y`U`h`j`Y`d`Y`f`a`]`h`j`]`h`m` %`\$`\$`<`n` %`A`<`n`	%` %`\$`	!` !`	=97`*`\$`&`)\$`
8`]g`g`d`U`h`c`b`ZUW`h`c`f`f`%`A`<`n`Ł` G`i`f`ZUW`f`Y`g`]g`h`j`]`h`m` 9`Y`W`f`]W`g`h`f`Y`b`[`h`	%`\$`)`9`%`(` \$`"%`	9`!`(` C`\\`a` _`J`#`a`a`	=97`*`\$`&`)\$` =97`*`\$`\$`-`'` =97`*`\$`&`(!`!`%`

@Ugh`V`X`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`e`a`
H`Y`X`U`H`W`e`f`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`]`b`W`U`h`h`Y`h`a`Y`c`Z`d`i`V`]W`h`c`b`"H`Y`m`X`c`b`c`b`h`Y`j`f`c`k`b`f`Y`d`f`Y`g`b`h`U`g`i`Z`j`V`Y`b`h`V`U`g`]`Z`c`f`U`b`m`d`U`r`h`X`Y`g`[`b`z`b`Y`]h`Y`f`X`c`
h`Y`m`d`f`c`j`X`Y`U`b`m`U`[`F`Y`Y`a`Y`b`h`U`V`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`r`h`c`f`h`Y`g`i`]h`U`V`]j`m`c`Z`U`d`f`c`X`i`W`h`c`f`d`U`r`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`]j`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`r`h`c`W`Y`W`_`]`h`g`d`f`c`d`Y`f`h`]Y`g`U`g`k`Y`"U`g`]`h`g`g`i`]`h`U`V`]j`m`Z`c`f`U`d`U`r`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`e`b`g`X`Y`f`U`h`c`b`
c`Z`d`c`g`g`]V`]`b`h`Y`Y`W`U`d`d`f`c`d`Y`f`h`m`f`[`\\`h`g`U`g`k`Y`"U`g`U`g`k`U`b`X`f`Y`[`U`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`j`W`U`g`d`U`r`h`c`Z`9`C`G`f`i`W`e`b`h`j`b`i`c`i`g`X`Y`]`Y`c`d`a`Y`b`h`U`b`
]a`d`f`c`]`Y`a`Y`b`h`d`f`c`W`g`g`Y`g`"

5`i a]XY

D5%&! A 98f5`t

9CG` ; a V< `! `9`YWfc `C dh]W` `GmghYa g

C h\Yf`dfcdYfh]Yg

8Ybg]hmflUgYfg]bhYfYXt

J U`i Y

% * \$

I b]h

_ [#a

HYgh`GHUbXUfX

9CG`A Yh\cX

7\UfUWYf]gh]Wg

DfcWgg]b[

@UgYf`G]bhYf]b[z`F Ud]X`Dfchcmd]b[

@UghWkUb[Y. `&\$%&!%&!&\$`Gci fW. `k k k`a UHf]U`XUHUVbhYf`Wc a DU[Y. `&#&
H\Y`XUH`WcYfYgdcX hc`ci f`_bck`YX[Y`UbX`Yl dYf]YbW`Uh\h`Y`hja`Y`cZdi V`]W]h]cb`H\YmXc`bchcb`h\Y]f`ck b`fYdfYgYbh`U`gi`ZZ]WYbh`VUglg`Zc`f`UbmdUfhXYg][bz`bY]h`Yf`Xc
h\Ymdfc]]XY`UbmU[fYYa`YbhUVci`hcf [i`UfUbhY`h\Y`gdYVZ]WdfcdYfh]Yg`cZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhcf`h\Y`gi`]hUV]]]mcZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhZc`f`U`gdYVZ]WUdd`]W]h]cb`-h]g`h\Y
fYgdcbg]V]]]mcZ`h\Y`dfcXi`W`f`cf`W`ghca`Yf`cZ`U`dUfh`c`W`Y`W`_]hg`dfcdYfh]Yg`Ug`k`Y`Ug`]hg`gi`]hUV]]]mcZ`f`U`dUfh]W`Uf`di`f`dcgY`H`]g`U`gc`Udd`]Yg`fY[UFX]b[`h\Y`Wc`bg]XYfU]h]cb
cZ`dcgg]V`Y`]bhY`Y`W`U`dfcdYfh]Yg`]hg`Ug`k`Y`Ug`Uk`g`UbX`fY[i`U]h]cbg`H\Y`XUH`UfY`gi`V`Y`W`h`c`W`Ub[Y`k`]h`ci`h`bch]W`Ug`dUfh`cZ`9C`Gfi`Wc`bh]bi`ci`g`XYj`Y`cda`Ybh`UbX
]a`dfc]`Ya`Ybh`dfc`WggYg`