

1

7ci fgY`Cj Yfj]Yk

`GHUZZ7cbhUWhi8YHJ]`g`

`7cbj Ybcfg`

B Ua Y	9a U]`	5j U]UV]]m	@cWWhcb	D\cbY
B]Wc`Ug`F Uga i ggYb	B"F Uga i ggYb4 i bgk "YXi "Ui	&.' \$(. .\$ \$'A cbXUm]b`hYUWk]b[`k YY_g fUbX`Vm Uddc]bha YbŁ	A cfj Yb`6fck b ' %	- ' ,) !& ` * % fbc a YggU[YgŁ

GWXcc``7cbhUWhi`bZcfa Uhjcb

GWXcc``cZ<i a Ub]hYg`UbX`@Ub[i U[Yg

@cWWhcb. `GWXcc``C Z]WZ`A cfj Yb`6fck b`6i]X]b[ž@Yj Y``&ž&),

C dYb]b[`<ci fg. `A cbXUm! : f]XUmž- Ua `!(. (.) da

D\cbY. `ž*%&`- ' ,) `* , %

: U! . ž*%&`- ' ,) ; +\$)

9a U]: [\U`4 i bgk "YXi "Ui](#)

5hY`bXUbW`F Yei]fYa Ybhg

5`ghi XYbh]g`YI dYW`X`fc`UhY`bX`U``WUgg`Wc`bHWhi`ci fg`Zc`f`U`ZJW`!fc!ZJW`fi &: Łcf`V`YbXYX`Wci fgY`UbX

7 ci fgY'8YHJ`g

7 fYX]hDc]bng`*`

Gi a a UfmicZ`h`Y'7 ci fgY

Gi V`Y`W`h`5`f`Y`U`.'`7`'`h`[`d`a`'`_`W`f`S`^`:``g`_`S`'`[`f`[`W`e`
H`[`g`'`W`e`i`f`g`Y`'`W`b`'`U`'`g`c`'`V`Y`'`g`h`'`X`]`Y`X`'`]`b`'`h`Y`'`Z`c`'`c`k`'`]`b`[`'`g`d`Y`W`U`'`]`g`U`h`c`b`g`.'`:``[`e`f`a`c`k`

h`'`h`'`g`'`W`e`i`f`g`Y`'`m`c`i`'`k`'`]'`[`U`]`b`'`U`[`'`c`V`U`'`d`Y`f`g`d`Y`W`h`j`'`Y`'`c`b`'`c`i`'`f`'`a`'`c`X`Y`f`b`'`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`W`e`b`X`'`h`c`b`'`U`b`X`'`]`h`g`
X`Y`j`'`Y`'`c`d`a`'`Y`b`h`z`'`g`]`b`W`'`h`Y`'`V`Y`[`'`]`b`b`]`b`[`'`g`'`c`Z`W`h`j`'`]`]`g`U`h`c`b`'`M`c`i`'`k`'`]'`'`Y`U`f`b`'`U`V`c`i`'`h`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`W`h`g`Y`g`'`U`Z`Z`Y`W`h`j`b`[`
g`c`W`h`j`Y`g`'`]`b`'`h`Y`'`d`U`g`h`U`b`X`'`c`k`'`h`Y`g`Y`'`Y`X`'`h`c`'`W`e`'`U`d`g`Y`'`c`f`'`h`c`'`U`X`U`d`h`U`h`c`b`z`'`Y`U`f`b`]`b`[`'`Y`g`g`c`b`g`'`h`U`h`a`'`U`m`V`Y`'`U`d`d`'`]`Y`X`
h`c`'`d`f`Y`g`Y`b`h`d`f`c`V`Y`a`'`g`z`'`U`g`'`k`'`Y`'`'`U`g`'`h`Y`'`c`f`[`'`]`b`g`'`U`b`X`'`Z`U`k`'`g`'`c`Z`h`Y`'`]`X`Y`U`g`'`h`f`c`i`'`[`'`k`'`]`W`h`k`'`Y`'`i`'`b`X`Y`f`g`h`U`b`X`'`h`Y`
Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`]`h`g`Y`Z`'`G`d`Y`W`h`j`W`h`c`d`]`W`h`j`'`b`W`h`'`X`Y`.'`h`Y`'`W`e`!`Y`j`'`c`i`'`h`c`b`'`c`Z`'`i`'`a`'`U`b`'`g`d`Y`W`h`j`'`Y`g`'`U`b`X`'`h`Y`'`X`c`a`'`Y`g`h`]`W`h`j`X`
d`'`U`b`h`g`'`U`b`X`'`U`b`]`a`'`U`g`'`c`b`'`k`'`c`a`'`k`'`Y`'`X`Y`d`Y`b`X`/`f`Y`]'`[`'`]`c`b`z`'`Y`W`e`b`c`a`'`]`W`h`j`'`U`b`X`'`h`Y`'`h`f`Y`U`h`a`'`Y`b`h`c`Z`h`Y`'`9`U`f`h`'`]`b`'`a`'`Y`X`]`j`'`U`
U`b`X`'`Y`U`f`m`a`'`c`X`Y`f`b`'`9`i`'`f`c`d`Y`/`h`Y`'`]`a`'`d`U`W`h`j`'`c`Z`d`c`d`i`'`U`h`j`c`b`[`'`f`c`k`'`h`'`U`b`X`'`h`Y`'`]`b`X`i`'`g`h`f`U`'`f`Y`j`'`c`i`'`h`c`b`/`]`a`'`d`Y`f`U`'`]`g`a`'`U`b`X`
]`h`g`'`Y`W`e`'`c`[`'`]`W`h`j`'`U`b`X`'`g`c`W`U`'`Y`Z`Y`W`h`j`/`Y`j`'`c`j`'`]`b`[`'`]`X`Y`U`g`'`c`Z`b`U`h`'`f`Y`f`g`'`]`a`'`]`h`U`h`j`c`b`g`'`U`b`X`'`c`k`'`h`c`'`W`e`d`Y`'`k`'`]`h`'`h`Y`a`/`
Y`W`e`'`c`[`'`]`W`h`j`'`g`W`h`j`b`W`h`j`'`W`X`U`b`[`'`]`b`[`'`]`a`'`U`[`'`Y`'`c`Z`b`U`h`'`f`Y`/`U`b`X`'`h`Y`'`Y`a`'`Y`f`[`'`Y`b`W`'`c`Z`W`e`b`h`Y`a`'`d`c`f`U`f`m`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`]`g`a`'`"

5 h`h`Y`W`e`b`W`i`g`]`c`b`'`c`Z`h`]`g`'`W`e`i`f`g`Y`'`h`Y`'`g`h`'`X`Y`b`h`k`'`]'`'`V`Y`'`U`V`'`Y`'`h`c`

%`'`]`X`Y`b`h`j`z`n`z`'`U`b`U`'`m`g`Y`z`'`U`b`X`'`U`d`d`'`m`U`'`f`U`b`[`'`Y`'`c`Z`g`d`Y`W`h`j`W`h`j`'`U`a`'`d`'`Y`g`'`c`Z`d`U`g`h`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`W`X`U`b`[`'`Y`'`]`b`'`f`Y`'`U`h`j`c`b`
h`c`'`i`'`a`'`U`b`'`g`c`W`h`j`m`z`i`'`g`Y`Z`'`'`Z`c`f`'`W`e`a`'`d`U`f`]`g`c`b`'`h`c`'`h`c`X`U`m`g`'`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`W`X`U`'`Y`b`[`'`Y`g`"
&`'`]`X`Y`b`h`j`z`n`z`'`_`Y`m`Y`I`'`U`a`'`d`'`Y`g`'`c`Z`g`W`h`c`'`U`f`g`'`d`'`U`b`X`'`W`e`f`Y`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`]`b`'`h`Y`'`Z`Y`'`X`'`c`Z`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`h`]`g`h`c`f`m`z`'`U`b`X`
f`Y`'`U`h`'`h`Y`g`Y`'`Y`I`'`U`a`'`d`'`Y`g`'`U`b`X`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`h`c`'`h`c`g`Y`'`c`Z`c`h`Y`f`X`'`]`g`W`h`j`d`'`]`b`Y`g`'`U`b`X`'`U`f`Y`U`g`'`c`Z`'`]`g`h`c`f`m`z`
'`'`"`'`U`b`U`'`m`g`Y`'`h`Y`'`g`h`f`Y`b`[`'`h`g`'`U`b`X`'`k`'`Y`U`_`b`Y`g`g`Y`g`'`c`Z`'`_`Y`m`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`h`]`g`h`c`f`m`Y`I`'`U`a`'`d`'`Y`g`'`U`b`X`'`W`e`f`Y`
W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`h`Y`]`f`'`]`a`'`d`'`]`W`h`j`c`b`g`'`U`b`X`'`h`Y`]`f`'`g`i`'`]`h`U`V`Y`'`U`d`d`'`]`W`h`j`c`b`g`'`]`b`'`i`'`b`X`Y`f`g`h`U`b`X`]`b`[`'`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`
W`X`U`'`Y`b`[`'`Y`g`'`h`c`X`U`m`
(`'`"`'`Y`a`'`d`'`c`m`'`W`e`f`Y`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`c`Z`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`U`'`h`]`g`h`c`f`m`]`b`]`b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`i`m`'`W`e`b`g`h`f`i`'`W`h`j`b`[`'`c`k`'`b`'`Y`j`'`]`X`Y`b`W`!
V`U`g`Y`X`'`f`Y`W`e`b`g`h`f`i`'`W`h`j`c`b`g`'`U`b`X`'`Y`I`'`d`'`U`b`U`h`j`c`b`g`'`c`Z`d`U`g`h`'`i`'`a`'`U`b`!`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`]`b`h`f`U`W`h`j`c`b`g`'`U`b`X`'`h`Y`]`f`
W`e`b`g`Y`e`i`'`Y`b`W`h`j`g`

HYUWX`]b`[`'`G`h`f`U`h`Y`[`'`]`Y`g`'`

@`Y`W`h`'`f`Y`'`h`c`d`]`W`h`j`'`]`b`'`h`'`g`'`W`e`i`f`g`Y`'`U`f`Y`'`c`f`[`'`U`b`]`g`Y`X`'`V`c`h`'`W`h`f`c`b`c`'`c`[`'`]`W`h`j`'`m`U`b`X`'`h`Y`a`'`U`h`]`W`h`j`'`m`'`'`9`U`W`h`k`'`Y`Y`_`Z`Y`U`h`'`f`Y`g`'`U`
`Y`m`a`'`c`a`'`Y`b`h`]`b`'`h`]`g`h`c`f`]`W`h`j`'`i`'`a`'`U`b`!`Y`b`j`'`]`f`c`b`a`'`Y`b`h`]`b`h`f`U`W`h`j`c`b`g`'`h`c`[`'`Y`h`Y`f`k`'`]`h`'``Y`m`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`U`b`X`'`g`W`h`c`'`U`f`g`'`d`
]`b`h`f`d`f`Y`h`b`[`'`]`h`'`'`H`'`Y`'`h`'`h`c`f`]`U`'`X`'`]`g`W`'`g`g`]`c`b`'`h`'`U`h`k`'`Y`Y`_`X`Y`U`'`g`'`k`'`]`h`'`h`Y`'`_`Y`m`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`U`b`X`'`c`W`W`'`f`g`'`]`b`'`g`a`'`U`
[`'`f`c`i`'`d`g`'`U`g`g`[`'`b`Y`X`'`e`i`'`Y`g`h`c`b`g`'`f`Y`e`i`'`]`f`]`b`[`'`U`d`d`'`]`W`h`j`c`b`'`U`b`X`'`W`h`j`'`h`e`i`'`Y`'`c`Z`h`Y`'`W`e`b`W`h`j`d`h`g`'`"`'`A`'`U`f`_`]`b`[`'`h`Y`'`c`f`U`
f`Y`g`d`c`b`g`Y`g`'`c`Z`h`Y`[`'`f`c`i`'`d`g`'`D`#`'`'`Y`d`g`'`a`'`c`h`j`'`U`h`'`X`'`]`g`W`'`g`g`]`c`b`"

]b`hY`\\]ghc fmcZ\i a Ub!Ybj]fcb a Ybh]bHfUW]cbg`UbX`Ya d`cm]b[`WcbWdHg`UbX`Yi Ua d`Yg`UW`i]fYX`]b`hY`
W`i fgY`tc`]bHfdFyh]b[`]H`H\Y`tc d]W]g`WkcgYb`Zfca`U`a Ybi`cfz`k]h`Uddfcj U`UbX`WcbgHf`W]j`Y`Ugg]ghUbW`
UhH`Y`d`Ubb]b[`ghU[Yz`XYg][bYX`Vmh`Y`gh`XYbh`

:]bU`mh`YfY`]g`Ub`]b`WUgg`hYghW`j`Yf]b[`hY`fUb[Y`cZ`WcbWdHg`UbX`dYf]cXg`X]gW`ggYX`]b`hY`W`i fgY`z`k]h`
ei`Ygh]cbg`fYei`]f]b[`W`a`dUf]gcb`UW`fcgg`k`YY`_`mh`Ya`Yg`" `H\]g`]g`tc`Ybgi`fY`h`Uhigh`XYbHg`W]bbchUWX`]j`Y`U`
\\[`a`Uf`_`k`]h`ci`h`YUfb]b[`hY`W`cbH`bHg`cZa`cfY`h`Ub`↑`gh`k`c`k`YY`_`g`W`cbH`bh`

5ggYgga Ybh

H\Y`h hY`X]gW gg]cbg`k]`ZcW`g`cb`ei Ygh]cbg`WcgY`miFY`UH`X`hc`h`Y`g\c`fh`YggUm]cd]WZc`f`h`Y`k`YY`_`z`UbX`UFY`
]bhY`b`XYX`hc`d`fY`d`UFY`mci`hc`k`f]hY`cb`h`Y`hc`d]W`:`cf`mci`hc`VY`b`Y`Z]h`z`mci`g`l`ci`X`VY`gi`fY`hc`fY`UX`h`Y`_`Ym`
 fY`UX]b[`Zc`f`h`U`h`k`YY`_`W`U`f`Y`Z`_`m]b`UXj`Ub`W`Z`a`Uf`_`Y`X`k`]h`Ub`U`g`h`f]g`_`f`l`E`]b`h`Y`G`W`X`Y`X`i`Y`g`Y`W]cb`c`Z`h`]g`
 C`i`h]b`Y`"

5ggYgga YbhHUg_g`

5ggYgga YbhHUg_	K`Y][`h	8i`Y`8UH`Y	Gh`XYbh`@YUfb]b[Ci`hW`a`Yg`5ggYggYX
Hk`c`W`b`W]gY`YggUm]g`"	'`\$	YUWX`YggUm]g`Xi`Y`cbY`k`YY`_` UZ`Y`f`hc`d]W]g`dcg`h`Y`X	&Z
F`YgYUfWX`YggUm]	()	'`%`#`\$)`#`&`\$`%`'\$`(`.`\$`\$`D`A	%Z`Z(`
h`WUgg`Z]bU`h`Y`gh	%)	&`,`#`\$)`#`&`\$`%`'\$`(`.`\$`\$`D`A	%Z&Z
6i`nn`[`f`ci`d`f`e`i`]nfi` dUf]h]V]dU]h]cb`	%\$	B`ch`5`dd`]W`U`V`Y	%Z&

5ggYgga Ybh8YHJ]g`

8YHJ]g. '5Vci h&+\$\$'k cfXg"'Bi a Yf]WJ]'a Uf_ UbX'k f]Hb'Wta a Ybng'fUbgga]H'X'VmYa U]'"'H\]g]g'hY
ZbU`UggYgga YbhiZ:f'UH'YbXUbW'idi fdcgYg"

Gi Va]gg]cb`cZ5ggYgga YbhHUg_g

Gh XYbng`UFY`YI dYW`X`hc`di h`h`Y`f`b`Ua Yg`UbX`gh`XYb`hbi a`VYfg`cb`Yj`YfmdU[`Y`c`Z`h`Y`f`Ugg][`ba`Y`b`ng`"

Hi fb]h]b`Gi Va]gg]cb

Zmci`YbWci`bHYf`U`dfcV`Ya`k`Yb`U`H`Ya`d]b[`hc`gi`Va`]hrci`f`Ugg][`ba`Y`b`h`f`ci`[`h`i`fb]h]b`z`d`Y`Ug`Y`
H`Y`d`l`cb`Y`9I`H`f`b`U`G`i`d`d`c`f`h`c`b`-`'`,`)`'`'`'`%`c`f`Y`a`U`]`h`Y`a`c`b`[YI`H`f`b`U`H`f`g`i`d`d`c`f`h`i`b`g`k`"Y`X`i`"U`i`"](#)Gi`d`d`c`f`h`
l`ci`f`g`U`f`Y``,`.\$`\$`U`a`-`-%`\$`.\$`\$`d`a`c`b`k`Y`Y`_`X`U`m`g`U`b`X`-`-`.\$`\$`U`a`-`-`-`.\$`\$`d`a`c`b`k`Y`Y`_`Y`b`X`g`f`l`*)`X`U`m`g`U`m`Y`U`f`l`"Zmci`
U`f`Y`i`b`U`V`Y`h`c`gi`Va`]hrci`f`Ugg][`ba`Y`b`h`X`i`Y`h`c`U`Z`U`i`h`k`]h`H`i`fb]h]b`mci`a`U`m`U`d`d`m`z`c`f`U`b`Y`i`H`f`b`g]cb`z`Vi`hrci`
a`i`g`h`f`Y`h`U]b`mci`f`h]W`Y`h`bi`a`V`Y`f`z`c`a`9I`H`f`b`U`G`i`d`d`c`f`h`f`U`c`b[`k`]h`U`b`m`c`h`Y`f`f`Y`Y`U`b`h`X`c`W`a`Y`b`h`g`l`h`c`
]b`W`i`X`Y`U`g`Y`j`]X`Y`b`W`h`c`gi`d`d`c`f`h`rci`f`Y`i`H`f`b`g]cb`U`d`d`]W`h]c`b`"Zmci`Y`a`U`]9I`H`f`b`U`G`i`d`d`c`f`h`rci`k`]`
U`i`h`c`a`U`h]W`m`f`Y`W`]j`Y`U`h]W`Y`h`bi`a`V`Y`f`z`Vi`h]Z`mci`H`Y`d`l`cb`Y`mci`k`]b`Y`Y`X`h`c`g`d`Y`W`Z]W`m`U`g`_`z`c`f`c`b`Y`"
H`i`fb]h]b`U`g`c`d`f`c`j`X`Y`g`i`d`X`U`H`g`c`b`h`Y`f`g`m`g`h`Y`a`g`h`U`h`g`c`b`H`k`]h`Y`f`"

;`Y`b`Y`f`U`m`z`U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`U`g`_`g`a`i`g`h`V`Y`g`i`Va`]h`Y`X`Y`Y`W`f`c`b]W`m`j`]U`Y`]h`Y`f`H`i`fb]h]b`c`f`U`A`c`c`X`Y`
U`g`g][`ba`Y`b`h`-`b`]b`g`h`U`b`W`g`k`Y`f`Y`h`k`]g`b`c`h`d`c`g`g]V`Y`z`]h`k`]b`V`Y`g`h`U`H`X`c`b`mci`f`W`ci`f`g`Y`g`A`c`c`X`Y`g`]h`Y`k`]h`
U`h`f`b`U`h]j`Y`g`i`Va`]gg]cb`X`Y`h]j`g`"

@UH`5ggYgga YbhDYbU`h]Yg

5b`U`g`g`Y`g`g`Y`X`h`U`g`_`]g`X`Y`Y`a`Y`X`U`H`]Z]h]g`gi`Va`]h`Y`X`U`Z`Y`f`h`Y`g`d`Y`W`Z]Y`X`h`a`Y`U`b`X`X`U`H`U`g`g`Y`h`c`i`h]b`h`Y`
W`ci`f`g`Y`@Y`U`f`b]b[`A`U`b`U[`Y`a`Y`b`h`G`m`g`h`Y`a`f`@A`G`L`"

H`Y`U`H`d`Y`b`U`h`m]g`h`Y`c`g`g`c`Z`)|`c`Z`h`Y`h`c`U`d`c`g`g]V`Y`a`U`f`_`g`z`c`f`h`Y`h`U`g`_`z`c`f`Y`U`W`X`U`m`c`f`d`U`f`h`h`Y`f`Y`c`Z`h`Y`
k`c`f`_`]g`U`H`Y`@UH`b`Y`g`g`k`]b`W`i`X`Y`k`Y`Y`_`Y`b`X`g`U`b`X`d`i`V`]W`l`c`]X`U`m`g`"H`l`g`X`c`Y`g`b`c`h`U`d`d`m`h`c`U`h`U`g`_`h`U`h]g`
U`g`g`Y`g`g`Y`X`Vi`h`b`c`a`U`f`_`]g`U`k`U`f`X`Y`X`"

K`c`f`_`g`i`Va`]h`Y`X`z`c`i`f`h`Y`b`f`%`L`X`U`m`g`U`Z`Y`f`h`Y`X`i`Y`X`U`H`k`]b`V`Y`a`U`f`_`Y`X`U`b`X`Z`Y`X`V`U`W`_`d`f`c`j`]X`Y`X`Vi`h`b`c`a`U`f`_`
k`]b`V`Y`f`Y`W`c`f`X`Y`X`"Z`h`Y`k`c`f`_`k`c`i`X`U`j`Y`f`Y`W`]j`Y`X`U`d`U`g`g`a`U`f`_`Vi`h`z`c`f`h`Y`U`H`b`Y`g`g`U`b`X`h`Y`k`c`f`_`]g`U`
W`c`a`d`i`g`c`f`m`W`c`i`f`g`Y`W`c`a`d`c`b`Y`b`h`z`U`g`h`i`X`Y`b`h`k`]b`V`Y`X`Y`Y`a`Y`X`h`c`U`j`Y`a`Y`h`h`U`h`f`Y`e`i`]f`Y`a`Y`b`h`H`l`g`X`c`Y`g`b`c`h`
U`d`d`m`h`c`U`h`U`g`_`h`U`h]g`U`g`g`Y`g`g`Y`X`Vi`h`b`c`a`U`f`_`]g`U`k`U`f`X`Y`X`"

K`c`f`_`g`i`Va`]h`Y`X`h`k`Y`b`h`m`c`b`Y`f`&%`L`X`U`m`g`U`Z`Y`f`h`Y`X`i`Y`X`U`H`k`]b`b`c`h`V`Y`U`W`W`d`h`X`z`c`f`a`U`f`_`b[`c`f`Z`Y`X`V`U`W`
U`b`X`k`]b`f`Y`W`]j`Y`b`c`a`U`f`_`c`f[`f`U`X`Y`"Z`h`Y`U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`U`g`_`]g`U`W`c`a`d`i`g`c`f`m`W`c`a`d`c`b`Y`b`h`c`Z`h`Y`W`c`i`f`g`Y`U`
g`h`i`X`Y`b`h`k`]b`U`i`h`c`a`U`h]W`m`i`Z]j`h`Y`W`c`i`f`g`Y`"

GdYW]U`7cbg]XYfU]cb`5dd`]W]h]cbg

Mci`W`b`U`d`d`m`z`c`f`g`d`Y`W`U`W`c`b`g]X`Y`f`U`h]c`b`k`Y`b`j`b`Y`g`g`c`f`c`h`Y`f`W]f`W`a`g`h`U`b`W`g`]b`h`f`Z`Y`f`k`]h`mci`f`
U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`d`Y`f`z`c`f`a`U`b`W`"

G]W`b`Y`g`g`z`a`]g`U`X`j`Y`b`h`f`Y`c`f`c`h`Y`f`W]f`W`a`g`h`U`b`W`g`V`Y`n`c`b`X`mci`f`W`c`b`f`c`a`U`m`

f`D`f`Y`j`Y`b`h`mci`z`c`a`W`c`a`d`Y`h]b[`U`W`c`i`f`g`Y`f`Y`e`i`]f`Y`a`Y`b`h`z`

f`?`Y`Y`d`mci`z`c`a`U`h`Y`b`X]b[`U`b`U`g`g`Y`g`g`U`V`Y`U`W`]j`]m`z`

f`G`h`c`d`mci`gi`Va`]h]b[`U`g`g`Y`g`g`U`V`Y`k`c`f`_`z`c`f`U`W`c`i`f`g`Y`z`

f`G][b]Z]W]b]h]m]U]Z]Y]W]h]m]c]i] f]d]Y]f]Z]c]f]a] U]b]W]W]]b]`U]g]g]Y]g]g]U]V]`Y]`k] c]f]_]Z]V]Y]`]h]U]`Z]c]f]a] U]`Y]b]X]!]c]Z]g]Y]a] Y]g]h]Y]f]`Y]I] U]a]]b]U]h]c]b]Z]U] W]U]g]g]`h]Y]g]h]Z]U]`U]V]c]f]U]h]c]f]m]h]Y]g]h]Z]U]`g]Y]a]]b]U]f]d]f]Y]g]Y]b]h]U]h]c]b]`c]f]U]b]m]c]h]Y]f]`Z]c]f]a] `c]Z]U]g]g]Y]g]g]a] Y]b]h]

: c]f]`Z] f]h]Y]f]`X]Y]h]U]`g]`]b]`f]Y]`U]h]c]b]`h]c]`G]d]Y]W]U]`7]c]b]g]X]Y]f]U]h]c]b]`]b]W]i] X]b] [``K] \]Y]b]`h]c]`5]d]d]`m]Z]``<]c]k]`h]c]`5]d]d]`m]`U]b]X] `G]i] d]d]c]f]h]b] [`8]c]W] a] Y]b]h]U]h]c]b]``d]`Y]U]g]Y]`f]Y]Z]f]`h]c]`h]Y]`G]d]Y]W]U]`7]c]b]g]X]Y]f]U]h]c]b]`k] Y]V]g]h]Y]`.

[\\]h\]c\]g.\]#\]g\]h\] X\]Y\]b\]h\]i\] b\]g\]k\] "Y\]X\]i\] "U\]i\] #\]g\]d\]Y\]W\]U\]`!\]W\]c\]b\]g\]X\]Y\]f\]U\]h\]c\]b\]](#)

5 WUXYa]W<c bYghmUbX 'D`U[]Uf]ga

D`U[]Uf]ga]g`i g]b['hY`k cfXg`cf]XYUg`cZchYfg`UbX`dfYgYbh]b['hYa`Ug`mci f`ck b" #WUb`hU`Y`a Ubm
Zcfa gZ`Zca`XY`]VYfUHY`WXYU]b['hc`UWV]XYbU`mW`dm]b[`Zca`U`gci fW`k]hCi hUW_bck`YX[Ya`Ybh`

I BGK`[fci dg`d`U[]Uf]ga`]bhc`hY`Zc`ck]b[`WUHY`[cf]Yg.

7cdm]b[.`i g]b['hY`gUa`Y`cf`j Yfmg]a]Uf`k cfXg`hc`hY`cf][]bU`hY`hcf`]XYU`k]hCi hUW_bck`YX[]b['hY`
gci fW`cf`i g]b[`ei chU]cb`a Uf_g`"H\]g`U`gc`Udd`]Yg`hc`]a U[YgZ`UfhUbX`XYg][b`dfc`YWgZ`Ug`k Y`Ug`
dfYgYbhU]cbg`k \YfY`gca`YcbY`dfYgYbh]b[Ubc`hY`f`g`]XYUg`cf`k cfXg`k]hCi hWYX]h`

#Uddfcdf]UHY`dUfUd`fUg]b[.`WU]b[]b[`U`ZYk`k cfXg`UbX`d`fUgYg`k \]Y`a`cghmfYU]b]b['hY`cf][]bU`
g]h`i`W`fY`UbX`]bZcfa`U]cb`k]hCi hUW_bck`YX[Ya`Ybh`"H\]g`U`gc`Udd`]Yg`]b`dfYgYbhU]cbg`k \YfY`gca`YcbY`
dUfUd`fUgYg`Ubc`hY`f`g`]XYUg`cf`k cfXg`k]hCi hWYX]h` #U`gc`Udd`]Yg`hc`d`]YW]b[`hc`[YhYf`ei`chYg`UbX`
dUfUd`fUgYg`]bhc`U`bYk`k \c`Yzk]hCi hfYZ`fYbW]b[`UbX`U`gh`XYbh`g`ck`b`UbU`mg]g`hc`Vf]b['hY`a`UHYf]U`
hc`[YhYf`"

7c`i`g]cb.`k`cf_]b[`k]h`chYfg`Vi`hdUgg]b[`cZ`hY`k`cf_]Ug`U`dYfgcb`g`]bX]j]Xi`U`k`cf_]7c`i`g]cb`U`gc`
]bWi`XYg`dfcj`X]b[`mci`f`k`cf_]hc`Ubc`hY`f`gh`XYbhVY`Zc`fY`hY`Xi`Y`XUHY`Zc`f`Zc`f`hY`di`fdcgY`cZ`hYa`
d`U[]Uf]g]b[`Uh`Ubmi]a`Yz`dUm]b[`Ubc`hY`f`dYfgcb`hc`dYfZcfa`Ub`UWUXYa`]WUg`_z`ghU`]b[`cf`UW`ei`]f]b[
Ubc`hY`f`dYfgcb`g`UWUXYa`]Wk`cf_]UbX`W`dm]b[`]z`c`ZYf]b[`hc`W`ca`d`YHY`Ubc`hY`f`dYfgcb`g`k`cf_]cf`gYY_]b[
dUma`YbhZc`f`W`ca`d`Y]b[`UWUXYa`]Wk`cf_]`

#Uddfcdf]UHY`WU]cb.`7]h]b[`gci`fW`g`k \]W\Uj`Y`bchVYYb`fYUXz`k]hCi hUW_bck`YX[]b['hY`"gYW`bXUfm`
gci`fW`Zca`k \]W`_bck`YX[Y`cZ`hYa` \Ug`VYYb`cVU]bYX`"

8i`d`]WU]cb`ffgY`Zd`U[]Uf]ga`"E`gi`Va`]h]b[`mci`f`ck`b`k`cf_]b`k`c`Y`cf`]b`dUfz`k \YfY`]h\Ug`dfYj`]ci`g`m`
VYYb`dfYdUfYX`cf`gi`Va`]hYX`Zc`f`Ubc`hY`f`UggYgga`Ybhcf`W`ei`fgY`Uhi`BGK`cf`Ubc`hY`fi`b]j`Yfg]h`"

7c`ffY`W`fY`ZY`fY`bW]b[`dfUW]W]g.

- VYh'f'a UbU[Y'mci f'hja Y

7 ci fgY`GW`YXi `Y

[J\]Yk`WUgg`hã`YhUV`Y](#)

H]a`YhUV`Y`

8UH`Y	Hmd`Y	7`cb`h`Y`bh
<p>K`YY`_%`&`*`:`YVfi`Ufm!`(` A`UfVX</p>	<p>@YVhi`fY</p>	<p>Hcd]W`7`ci`fgY`dfcW`ggYg`UbX`\`ci`gY`_YYd]b[`/ j`.]g]hcfq`[`i`]XY`hc`h`Y`7`Ybcnc]W`k`U`h]g 9bj`]fcbã`YbhU`<`>]gtrfmB` F`YUX]b[`g. F`UX`_Ui`@SfgdWS`V`Bai`Wd`f7`Ua`Vf]X[`Y`ž`&`\$\$`Ł` dd`" `*!() C`b`]bY. A`WB`Y]`ž`>`F`"ž`"C`VgYfj`U`h]cbg`cb`h`Y`B`U`h`fY`UbX` 7`i`h`fY`c`Z`9bj`]fcbã`YbhU`<`>]gtrfmž`:`[efack`S`V` F`ZW`ack`(`&.`)!(`f`&`\$\$`' Ł` DYbbUž5žFZW: g_`S` 8aafbdf`f`3`9`ã`TS`^` 7`h`[ca`_`W`fS`^: [efack`f`b`UW`k`Y`ž`&`\$`\$`Ł`ž`7`Ud`" `&ž` dd`" " (!) * DmbYžGž1`_`adV`8[dWfk`Yb`fm<c`h`ž`%`-`-`]ž`dd`" `&`-`!(`(`"</p>
<p>K`YY`_`&.`) `A`UfVX`!`!`%%` A`UfVX</p>	<p>@YVhi`fY</p>	<p>Hcd]W`7`c!Y]`c`i`h]cb`UbX`h`Y`c`f][`]bg`c`ZU[`f]W`h`fY`/ W]j`.]gU`h]cb`UbX`]hg`X]gV`cb`h`Y`bhg` F`YUX]b[`g. F`UX`_Ui`Vcc`_`dd`(!`!`+%ž`++!,`) C`b`]bY. ł: ck`Yfž`7`ž`UbX`D`A`ccbYmž`E`ZSffWd`[`Y`8aaVl` Ba`f[Ue`S`V`fZW>aee`aX` 9`W`Wf[U`6`[hW`b`[fk`fl`b]j`Yfg]m`icZ5f]n`cbUž`%`-`\$`ž`dd`")!&-`ž` '`(!`) 8]Ua`cbXž`>ž`9`g`eł`9`Wd`_`eł`S`V`E`fWV`fB`c`ftr`cbž` %`-`+`ž`7`\"`("ž`dd`" ,)!`-`&` Hi`hc`f]U` 8]gW`gg]cb`c`Zk`YY`_`m`fYUX]b[`g`UbX`"YVhi`fY`hc`d]W`</p>

K YY_' .:%&'A UfVX !:%
A UfVX

@YWhi fY

Hcd]W'K UHf'UbX'dck Yf]b'h\Y'UbWYbkhk cfX/
YWc`c[mUbX'h\Y'ZJH'cZ]fghWj]]gU]cbg

F YUX]b[g.

F UX_Ui `Vcc_`dd', *!%%+

C b`]bY.

†K]hzc [Y`ž? ž`H\Y`< mXfUi `]W7]j]]nUh]cbg`ž]b
K]`]Ua `H\ca Ug`YX"ž? S` ie Da`W[` 5ZS` Y[Y fZW
8SUWaX7SdfZ`fl b]j Yfg]hmcZ7\]W[c`DfYggž%-) *Ł
dd"%) ' !%*(

< i [\Ygž > 8ž`Gi ghU]bUV`Y`5 [f]W `h fY`]b`5bWYb
9[młhž<agd S^aX3Yd[Ug`fgdS^: [efack`**`f&Ł`%&!&&
f% - &Ł

<]`Y`ž8

%o

%o

	Hi hcf]U`	8]gW gg]cb`cZk YY_`mfYUX]b[g`UbX`YVh`fY`hcd]W
K YY_+.`%*`5df]`!`&& 5df]` %o	@YVh`fY` %o	5df]`

8 Uj]Xgcbž'6F ž7gđabWŠ` Xd_ [Y [3gefđŠ↑S

		<p><U[Ybž>žHYUWX]b['9Wł`c[mXi f]b['h\Y 9bj]fcba YbHJ`5[Yž%- *)!%, \$ž7` h[da` _ W fS^ : [efackl'J c""% žBc"('fC Włž&\$\$, łždd""+\$(!+&'</p> <p>ł< UfłYfž>!< ž"9bj]fcba YbHJ`>i gh]W`žcf`K \ca 3 7`UggžBYk `GcW]U`A cj Ya YbhgžUbX h\Y`9bj]fcba Ybh`5`7 UgY`Gh XmcZ; fYYbdYUWY 7 UbUXUž%- +%&\$\$\$"ž>STagd) (. ; ' !%%- 'f&\$\$(Ł</p>
	Hi łcf]U`	8]gW gg]cb`cZk YY_`mfYUX]b[g`UbX`YVłi fY`łcd]W
K YY_% . :&, 'A Um!' >i bY	5ggYgga Ybh	łb`WUgg`Z]bU`hYghž]b`fY[i`Uf`h łcf]U`h]a Y`UbX`d`UWY

F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

H\Y`k YY_`mfYUX]b[g`XYg][bUH`X`UVcj`Y`]b`h`Y`G`W`Y`X`i`Y`g`Y`W`]cb`U`f`Y`D`F`C`J`-`€`€`B`5`@`" `Z`h`Y`f`Y`]g`U`W`U`b[`Y`
h`c`h`Y`f`Y`U`X`]b[g`g`W`Y`X`i`Y`Z`X`Y`H`U`]g`k`]`V`Y`d`c`g`h`X`k`Y`"]b`U`X`j`U`b`W`c`b`h`Y`W`c`i`f`g`Y`A`c`c`X`Y`g`]h`Y`"

Mci`g`l`ci`X`c`V`H`U`]b`mci`f`c`k`b`W`c`d`m`c`Z`h`Y`V`c`c`_`z`@`S`f`g`d`W`S`V`B`a`i`W`d`V`m`>`c`U`W`X`]a`F`U`X`_`U`i`f`f`U`a`V`f`]X`[`Y`z`
&`\$`\$`,`Ł`U`j`U`]U`V`Y`U`h`h`Y`I`B`G`K`i`6`c`c`_`g`h`c`f`Y`

5`" `c`h`Y`f`Y`U`X`]b[g`g`l`ci`X`V`Y`U`j`U`]U`V`Y`c`b`]b`Y`h`f`c`i`[`\`@`Y`[`U`b`h`c`z`U`W`W`Y`g`g`]V`Y`j`]U`h`Y`W`c`i`f`g`Y`A`c`c`X`Y`g`]h`Y`" `Z`
mci`W`U`b`b`c`h`U`W`W`Y`g`g`@`Y`[`U`b`h`c`U`h`U`z`d`Y`U`g`Y`f`Y`e`i`Y`g`h`#`i`g`i`d`d`c`f`h`" `Z`U`d`U`f`h`W`U`f`Y`U`X`]b[`d`f`c`j`Y`g`]a`d`c`g`g`]V`Y`h`c`
U`W`W`Y`g`g`]b`@`Y`[`U`b`h`c`z`d`Y`U`g`Y`Y`a`U`]`h`Y`7`c`b`j`Y`b`c`f`A`A`9`8`-`5`H`9`@`M`i`g`c`h`Y`@`]V`f`U`f`m`W`U`b`V`Y`U`g`_`Y`X`h`c`f`Y`W`]Z`m`h`Y`
d`f`c`V`Y`a`d`f`c`a`d`h`m`f`

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

7ci fgY`9j`U`i`U`h`]c`b`U`b`X`8`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`

5`[`f`i`a`V`Y`h`U`h`U`g`U`f`]g`Y`b`]b`g`h`X`Y`b`h`Y`j`U`i`U`h`]c`b`g`a`c`f`Y`h`U`b`c`b`W`]g`h`U`h`h`Y`a`U`c`f`Y`g`g`U`m`Z`c`f`h`]g`g`i`V`Y`W`h`
k`U`g`]b`K`Y`Y`_%`&`z`]b`h`f`Z`f`]b[`k`]h`g`h`X`m`]b[`h`Y`h`c`d`]W`Z`c`f`h`U`h`k`Y`Y`_`U`b`X`h`Y`]b`W`U`g`g`Z`]b`U`h`Y`g`h`]b`K`Y`Y`_%`"
H`Y`I`B`G`K`i`f`i`Y`Z`c`f`V`]X`X`]b[`a`U`c`f`U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`g`]b`K`Y`Y`_%`"\`U`g`V`Y`Y`b`"]Z`Y`X`z`b`c`k`U`c`k`]b[`U`"U`h`f`X`i`Y`
X`U`h`Z`c`f`h`Y`F`Y`g`Y`U`f`W`9`g`g`U`n`f`

⇒a`U`[`Y`7`f`Y`X`]h`

7`c`b`f`U`X`;`Y`g`b`Y`f`z`G`]h`Y`Y`b`h`7`Y`b`h`f`m`k`c`c`X`W`h`

7`F`⇒`C`G`

7`F`⇒`C`G`D`f`c`j`]X`Y`f`7`c`X`Y`.`\$`\$`\$`-`,`;`,`