

DYf gccb`]^_Y`VffYgdlcbXYbh]Y 6f]YZ



6f]YZ!`5XfYggYf]b[

BXYf`UbXg

<Ubgj Ub`XYf`A Yfz`Ghu]cbg`Uub` , +z`\$%%`
5a gYfXLa

: fUbg

7`Uf]ggY`6YU`]Yi
%`žfi`YXi`6UW
+)) \$\$`DUf]g`

GhUbXUfX`UXfYggYf]b[]b`BXYf`UbX. `bUla` [YUXfYggYfXYz`gfUhbUla` ž`'i`]gbi`a`a`Yfz`dcgVt`XY`ž`d`UhgUla

>YfYa mF`cXYgž`&`&`G]j`YfVUW`8f]j`Yz`7U]Zcfb]U
Gdf]b[g`75`-`&`&`*

>YfYa mF`cXYg
&`&`G]j`YfVUW`8f]j`Y
7U]Zcfb]U`Gdf]b[g`75`-`&`&`*

5a Yf]_UubgY`UXfYggYf]b[. `bUla` [YUXfYggYfXYz`'i`]gbi`a`a`Yf`ž`gfUhbUla`ž`d`UhgUla` ž`'UZ`cf]b[`g`Uu`ž`dcgVt`XY

5XUa`Ga`]h`ž,`7fcgg]Y`X`F`cUXž`GY`m`CU`ž
6]fa`]b[`Ua`ž`K`Ygh`A`]X`UbXgž`6&`-`%`K`E

5XUa`Ga`]h
,`7fcgg]Y`X`F`cUX
GY`m`CU`
6]fa`]b[`Ua
K`Ygh`A`]X`UbXg
6&`-`%`K`E

6f]hgY`Yb`=>fgy`UXfYggYf]b[. `bUla` [YUXfYggYfXYz`'i`]gbi`a`a`Yf`ž`gfUhbUla`ž`d`UhgUla` ž`[fUWg`M`Udž`dcgVt`XY

GU`m`8Uj`Ygž`%)`A`ci`bU]b`F`]gYž`5`brc[`cb]g`B`G
6&`)`H,

7`U`XY`8i`Vc]g
(`žfi`Y`XYg`C`V`Ubg
C`H`U`k`U`f`C`b`h`U`f]`c`?`%`\$`\$`5`

7UbUXYgY`UXfYggYf]b[. `bUla` [YUXfYggYfXYz`'i`]gbi`a`a`Yf`ž`gfUhbUla`ž`d`UhgUla` ž`'UZ`cf]b[`dfcj`]bV]Y`ž`dcgVt`XY

7Y]U`>cbYgž`HN`A`chc`fgž`(+`<`YfVf`h`Gf`Yf`Yfz`:``cf`YUž
DYf`h`K`5`*`\$`%

>UW`ei`Yg`8i`fUbh
fi`Y`XYg`:`Yi`fg`&
%`\$`\$`6`fi`I`Y`Yg`

5i`gfU]g`WY`UXfYggYf]b[. `bUla` [YUXfYggYfXYz`'i`]gbi`a`a`Yf`ž`gfUhbUla`ž`dfcj`]bV]YbUla`ž`d`UhgUla` ž`'dcgVt`XY

5`Yi`A`Uf`g`U`ž`5`ei`U`h`W`b]V]j`@`h`ž`+`(`)`?`]b[`Gf`Yf`Yfz`
K`Ygh`9`b`Xž`K`Y`]b[`h`c`b`\$`*,`\$

Gh`Ad`U`b`Y`6`U`cb
)`\$`Uj`Ybi`Y`XY`UF`Å`di`V`]ei`Y
%`\$`\$`;`Yb`Äj`Y`

B]Yi`k`!`NYY`UbXgY`UXfYggYf]b[. `bUla` [YUXfYggYfXYz`'i`]gbi`a`a`Yf`ž`gfUhbUla`ž`ccfg`h`U`X`#`8`'bi`a`a`Yf`#`dcgVt`XY`gž`d`UhgUla` ž`'dcgVt`XY

6f]YZ!`5Ub`YZ

BXYf`UbXg

: fUbg

DYf gccb`]^_Y`VffYgdcbXYbh]Y 6f]YZ



6Ygh'>Ub -bZcfa YY`žgubXUfXUub\YZj ccf`YYbj f]YbX	7\Yf`6Yb`Ua]bž
6Ygh'a Ua U#dUdU -bZcfa YY`žgubXUfXUub\YZj ccf`Y'ci XYfg	7\ÄfYA Ua Ub`#7\Yf`DUdUž
6Ygh'cca `>YfcYb -bZcfa YY`žgubXUfXUub\YZj ccf`YYb`Zla]`Y]X	7\Yf`CbW`>YfYa nž
<U`c`>Ub -bZcfa YY`žgubXUfXUub\YZj ccf`YYbj f]YbX	GUi hGnj U]bž
<c]`>Ub NYyf`]bZcfa YY`žgubXUfXUub\YZj ccf`YYbj f]YbX	7ci Vfi `8Ub]Yž
>Ub -bZcfa YY`žX]fVW`Uub\YZj ccf`YYbj f]YbX	J]Mcfž
@]Yj Y`"" NYyf`]bZcfa YY`žUub\YZj ccf`YYb`bUgY`dYfgccb	A cb`WÄf`]#A UWÄf`]ž
@]Yzgh`"" NYyf`]bZcfa YY`žUub\YZj ccf`YYb`dUfYbYf	A cb`WYf`YhYbXfY`#a UWÄf`YhYbXfY
@]Yj Y`>Ub -bZcfa YY`žUub\YZj ccf`YYb`dUfYbYf	A cb`hfÄg`WYf`7`f]g`cd\Yž
<UfhY`^`XUb_j ccf`'ci k`Vf]YZ' 5 btk ccfX`V`^Yb`Vf]YZk]ggY`]b[A YfV]dci f`j`chfY`YhfY'
=_j cbX`YhYf[``Yi`_j Ub`'ci`hY`cfYb" 5 btk ccfX`V`^Yb`Vf]YZk]ggY`]b[7YUa`fU`Z]hd`U]gf`XfUj`c]f`XYgbc`j`Y`Yg'
<Yhgd]`h`a`Y`XUhi`_`Y`U`nc`Uub[`b]Yh`a`Yf`\W [YgWfYj`Yb` 6f]YZUub`YYb`ci`XY`j`f]YbX`X]Y`Y`U`Y`b`h`X`Y`b]Yh`a`Yf`\W`h`[`YgWfYj`Yb`	>Y`g`]gXÄg`Ä`XY`b`Y`dUg`h`Uj`c]f`ÄW]h`XYdi`]ggj`cb[`h`Ya`dg'

DYf gccb`]^_Y Vff Ygdc bXYbh]Y 6f]YZ



<Yh]gnc`Ub[]YXYb`XUhk`Yj`ccf`Yh`Ugh 7YU`Z]hgj`cb[HYa dgei Y`fcb`bY`gYghdUg`Vb`hU`A`
Vb`hU`A`U`XXYb`
6f]YZ`Ub`Yb`ci`XY`j`f]Yb`X`X]Y`Y`U`Yb`Ub`[Y`h`X`b]Yha`Yf`Y`Vh`[Yg`W`f]Y`Yb`

6f]YZ!`<`cc`Z`X`h`_`gh

B`Y`X`Y`f`Ub`X`g

=_g`W`f]Z`Y`Z`ca`i`ci`h`j`Y`f`h`Y`b`X`U`h`
;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`V`f`Y`b`[`Y`b`j`Ub`Y`Y`Ub`[`f`^`_`b]Y`i`k`g`

:`f`U`bg

>Y`h`f`A`W]`g`d`c`i`f`h`Y`X]`f`Y`e`i`Y`
"

<Y`V`Y`U`d`Ub`Y`b`j`ccf`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`b`i`]`h`c`X][`]`b`[`j`ccf`Y`b`Y`j`Y`b`Y`a`Y`b`h`c`Z`Y`b`c`b`h`a`c`Y`h`b`[

5`g`h`i`d`f`A`j`i`e`i`Y`e`i`Y`W`c`g`Y`d`c`i`f`"3

<U`f`h`Y`^`X`Ub`_`j`ccf`Y`h`g`h`i`f`Y`b`#`i`]`h`c`X][`Y`b`#`
h`c`Y`g`h`i`f`Y`b`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`V`X`Ub`_`Y`b`#`i`]`h`c`X][`Y`b`#`j`Y`f`g`h`i`f`Y`b`j`Ub`]`b`Z`c`f`a`U`h`j`c`b`
g`f`"3

A`Y`f`V]`d`c`i`f`f`Y`b`j`c`]`X`Y`#`f`]`b`j`]`h`U`h`c`b`d`c`i`f`#`f`]`b`Z`c`f`a`U`h`j`c`b`
g`f`"3

=_Y`b`Y`Y`n`Y`f`X`Ub`_`V`U`f`j`ccf`X`Y`]`b`Z`c`f`a`U`h`Y`#`Y`h`
j`ccf`g`Y`#`X`Y`V`f]`Y`Z`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`V`X`Ub`_`Y`b`j`ccf`Y`h`[`Y`j`Y`b`j`Ub`]`b`Z`c`f`a`U`h`Y`#`Y`b`j`ccf`g`Y`#`X`Y`V`f]`Y`Z`

>Y`h`Y`g`]`g`h`f`A`g`f`W`b`b`U`]`g`g`U`b`h`Y`c`X`Y`a`f`i`j`c`]`f`Z`U`h`g`j`c`]`f`e`i`Y`
#`c`Z`Y`f`h`#`A`W]`h`"3

<Y`h`k`U`g`Y`f`[`U`f`X][`j`Ub`Y`ca`a`a`^`h`Y`g`W`f]`j`Y`b`#`i`]`h`
h`Y`b`c`X][`Y`b`#`h`c`Y`h`Y`g`h`i`f`Y`b`"3

;`Y`f`i`_]`h`k`Ub`b`Y`f`Y`Y`h`n`Y`f`k`U`f`X`Y`f`h`i`X`U`h`]`Y`a`Ub`X`Y`g`W`f]`Z`h`#`i`]`h`c`X][`h`#`]`Y`h`g`h`c`Y`g`h`i`f`h`

7`Y`Z`h`h`f`A`g`U`j`a`U`V`Y`Y`h`c`]`X`Y`a`f`A`W]`f`Y`#`a`f`]`b`j`]`h`Y`f`#`
a`f`Y`b`j`c`n`Y`f`"3

=_Y`b`j`Y`f`Y`i`[`X`ca`U`b`h`Y`_`c`b`X][`Y`b`X`U`h`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`i`U`b`_`c`b`X][`Y`b`j`Ub`[`c`Y`X`b]Y`i`k`g`U`b`j`f]Y`b`X`Y`b`

>f`i`U`^`U`c`]Y`X`Y`j`c`i`g`U`b`b`c`b`W`f`e`i`Y`"3

=_k`U`g`Y`f`[`V`]^`ca`h`Y`c`f`Y`b`X`U`h`"3

8`c`c`f`[`Y`j`Y`b`j`Ub`Y`b`V`f]`W`h`c`Z`b]Y`i`k`h`Y`

>f`i`U`Y`i`^`U`c`]Y`X`f`i`u`d`d`f`Y`b`X`f`Y`e`i`Y`"3

<Y`U`g`a`c`Y`h`_`Y`a`Y`X`Y`b`X`U`h`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`i`U`b`_`c`b`X][`Y`b`j`Ub`g`W`h`b]Y`i`k`g`U`b`j`f]Y`b`X`Y`b`

>f`i`U`Y`f`Y`[`f`Y`h`X`Y`j`c`i`g`]`b`Z`c`f`a`Y`f`e`i`Y`"3

<Y`h`g`d]`h`a`Y`h`Y`a`c`Y`h`b`c`f`Y`b`X`U`h`"3

;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`f`c`c`g`h`b`j`Ub`Y`b`j`f]Y`b`X`X]Y`g`W`h`b]Y`i`k`g`Y`Z`h`c`b`h`Ub`[`Y`b`

>f`i`U`A`h`A`X`A`g`c`A`f`Y`c`X`f`i`u`d`d`f`Y`b`X`f`Y`e`i`Y`"3

6f]YZ!`5`Z`g`i`]`h`b`[

B`Y`X`Y`f`Ub`X`g

=_g`W`f]Z`Y`Z`ca`i`ci`h`j`Y`f`h`Y`b`X`U`h`
;`Y`f`i`_]`h`V]`^`Y`h`V`f`Y`b`[`Y`b`j`Ub`Y`Y`Ub`[`f`^`_`b]Y`i`k`g`

:`f`U`bg

>Y`h`f`A`W]`g`d`c`i`f`h`Y`X]`f`Y`e`i`Y`
"

DYf gccb`]^_Y Vff YgdcbXYbh]Y 6f]YZ



8cY`XY[fcYHb`Ub`Yb`YfH`Yb`XUh`_nY`Yf[a]g' HfUbg`Yng`a`cb`gU`i`Hh]cbg`1/4`"YhX]g`i`]ei`f]#`^`Y`a`Y`a`Ubei`Y`

K`Ubb`Yf`^`Y`j`]U`XY`[`YUX`f`Ygg`Yf`XY`k`]`hj`YfH`^`Yb`XUh`^`Y`]Ya`Ub`X`a`]gh`

""`Xc`Yh`^`ci` `XY`[`fc`YH`b`" ""`Yb`j`c`]Y`g`Y`g`j`i` Hh]cbg`
8Y`[`fc`YH`b`Xc`Yb`Ub`Yb`Xf`XY`d`Yf`g`c`b`

8cY`""`XY`[`fc`YH`b`b`L`a`Ybg`a`]`^` 8]g`Vcb`^`ci` f`1/4`""`XY`a`U`d`U`F`H`
8Y`[`fc`YH`b`Xc`Yb`Ub`Yb`Xf`XY`d`Yf`g`c`b`j`]U`XY`[`YUX`f`Ygg`Yf`XY`

=`_`l`c`c`d`g`b`Y`j`Ub`^`ci` `H`^`c`f`Y`b`" 8Ubg`f`U`H`Y`b`H`X`f`i`b`Y`f`A`d`c`b`g`Y`f`A`g`d`f`c`W`U`]b`Y`X`Y`H`U`d`U`F`H`
;`Y`f`i`]_`h`k`Ubb`Yf`^`Y`Yb`Ub`k`c`c`f`X`k`]`h`c`b`j`Ub`[`Yb`

GW`f`]Z`a`Y`g`b`Y`H`f`i` [`" ¥W]g`a`c`]`j`]H`^`
8]f`Y`W`k`Ubb`Yf`^`Y`Yb`Ub`k`c`c`f`X`k`]`h`c`b`j`Ub`[`Yb`

GW`f`]Z`a`Y`g`b`Y`H`f`i` [`k`Ubb`Yf`""` ¥W]g`a`c`]`ei`Ub`X`""`
;`Y`f`i`]_`h`k`Ubb`Yf`^`Y`Yb`Ub`k`c`c`f`X`k`]`h`c`b`j`Ub`[`Yb`U`g`Y`f`b`]Y`i`k`g`H`^`a`Y`X`Y`b`]g`

@U`h`a`Y`k`Y`H`b`z`k`Ubb`Yf`^`Y`]Yng`a`Yf`k`YH`^` 9bj`c`]Y`!`a`c`]X`Y`g`b`c`i`j`Y`Y`g`e`i`Ub`X`h`^`Yb`g`U`f`U`g`d`i`g`
;`Y`f`i`]_`h`k`Ubb`Yf`^`Y`Yb`Ub`k`c`c`f`X`k`]`h`c`b`j`Ub`[`Yb`U`g`Y`f`b`]Y`i`k`g`H`^`a`Y`X`Y`b`]g`

<`Y`h`[`U`^`Y`[`c`Y`X`" Df`Yb`X`g`g`c`]b`X`Y`h`c`]"
6f`]Y`Z`Ub`Z`L`a`]`]Y`Y`b`j`f`]Y`b`X`Y`b`

=`_`l`ci`j`Ub`^`Y`" >Y`H`U`]a`Y`
6f`]Y`Z`Ub`d`U`f`b`Y`f`

<`U`f`H`^`]^`Y`[`fc`Y`H`b`z` Hci`g`a`Y`g`j` i`l`z`
=b`Z`c`f`a`Y`^`z`V`f`]Y`Z`Ub`Z`L`a`]`]Y`z`j`f`]Y`b`X`Y`b`c`Z`V`^`^`Y`[`U`f`g`

A`Y`h`^`U`f`H`^`]^`Y`[`fc`Y`H`b`z` 5a`]h`A`g`z`
=b`Z`c`f`a`Y`^`z`V`f`]Y`Z`Ub`Z`L`a`]`]Y`c`Z`j`f`]Y`b`X`Y`b`

;`fc`Y`H`b`z` 5a`]W`Y`a`Y`b`h`z`
=b`Z`c`f`a`Y`^`z`V`f`]Y`Z`Ub`Z`L`a`]`]Y`c`Z`j`f`]Y`b`X`Y`b`

DYf gccb`]^_Y`VffYgdcbXYbh]Y
6f]YZ



; fcYHbž

6]Yb`¼j ci gfcž

→bZcfa YY`žVf]YZUub`ZLa]`]Y`cZj f]YbXYb

@]YZgž

HYbXfYa Yblž

→bZcfa YY`žVf]YZUub`ZLa]`]Y`cZj f]YbXYb

@]YZgž

6]gYgž

→bZcfa YY`žVf]YZUub`ZLa]`]Y

@]YZgž

6]gci gž

→bZcfa YY`žVf]YZUub`ZLa]`]Y