



9CG`HDI`%`\$`%

HDI

9CG`;`a`V`<`!`'`9`Y`W`f`c`'`C`d`h`V`W`'`G`m`g`h`Y`a`g`

DfcXi`W`h`Y`I`h`g`

9CG`HDI`%`\$`%`g`U`HDI`d`c`k`X`Y`f`z`k`\\`W`k`j`g`c`d`h`a`j`g`Y`X`Z`c`f`h`Y`i`g`Y`U`g`U`U`g`Y`f`g`b`h`Y`f`b`[`a`U`h`Y`f`U`H`Y`V`e`a`d`c`b`Y`b`h`g`a`U`X`Y`c`Z`h`Y`k`\\`h`Y`a`U`h`Y`f`U`c`Z`Y`f`[`f`Y`U`h`f`Y`g`]`Y`b`W`Z`[`c`c`X`\\`m`X`f`c`m`g`]`g`f`Y`g`h`U`b`W`Z`U`g`k`Y`U`g`\\`[`\\`!`J`!`g`h`U`V`]`]`h`m`f`

DfcdYfh]Yg

i`[`f`Y`U`h`f`Y`g`]`Y`b`W`

i`[`c`c`X`\\`m`X`f`c`m`g`]`g`f`Y`g`h`U`b`W`

i`\\`[`\\`!`J`!`g`h`U`V`]`]`h`m`f`

i`j`Y`f`m`[`c`c`X`g`\\`c`W`\_`U`V`g`c`f`d`h`]`c`b`

:`j`Y`X`g`c`Z`U`d`d`j`W`h`]`c`b`U`f`Y`Z`c`f`Y`I`U`a`d`Y`Z`X`U`a`d`]`b`[`Y`Y`a`Y`b`h`g`z`V`i`a`d`Y`f`g`z`V`Y`c`k`g`z`g`c`Y`g`z`\\`U`b`X`Y`g`z`\\`c`g`Y`g`z`Y`h`W`h`c`U`W`j`Y`Y`h`Y`Z`Y`I`j`]`h`m`U`b`X`W`e`f`Y`g`d`c`b`X`]`b`[`X`U`a`d`]`b`[`Y`Y`Y`g`b`Y`Y`X`Y`X`Z`c`f`X`Z`Y`f`Y`b`h`U`d`d`j`W`h`]`c`b`g`z`h`Y`g`Y`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`W`b`V`Y`U`X`!`g`h`Y`X`j`j`U`g`h`f`i`W`h`f`U`X`Y`g`[`b`U`b`X`h`Y`V`i`j`X`d`f`c`W`g`g`d`U`f`U`a`Y`h`Y`f`g`i`g`Y`X`A`U`h`Y`f`U`g`c`Z`h`j`g`d`c`m`a`Y`f`Z`J`a`j`m`\\`U`j`Y`g`j`a`j`U`f`d`Y`f`Z`c`f`a`U`b`W`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`U`g`Y`U`g`h`c`a`Y`f`g`z`k`\\`W`k`a`Y`U`b`g`h`Y`m`U`f`Y`Z`Y`I`j`V`Y`U`h`f`c`c`a`h`Y`a`d`Y`F`U`h`f`Y`V`i`h`f`Y`a`U`j`b`X`j`a`Y`b`g`]`c`b`U`m`i`g`h`U`V`Y`K`\\`Y`b`\\`Y`U`h`j`g`U`d`d`j`Y`X`z`h`Y`m`W`b`V`Y`d`U`g`h`W`m`X`Y`Z`c`f`a`Y`X`U`b`X`d`f`c`W`g`g`Y`X`\_`Y`h`Y`f`a`c`d`U`g`h`W`g`Y`W`i`g`Y`c`Z`h`j`g`Y`U`g`Y`c`Z`d`f`c`W`g`g`j`b`z`h`Y`m`g`i`V`g`h`i`h`Y`W`c`g`g`!`j`b`\_`Y`X`Y`U`g`h`c`a`Y`f`g`U`b`X`g`c`z`h`D`J`7`"

A`Y`W`U`b`]`W`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`
5`V`f`U`g`]`c`b`f`Y`g`]`g`h`U`b`W`	,`*`	a`a`	=GC`(`*`(-`
G`\\`c`f`Y`5`\\`U`f`X`b`Y`g`g`	,`*`	!`	=GC`+`*`%`!`%`

'`8`'`8`U`H`J`	J`U`i`Y`	I`b`]`h`	H`Y`g`h`G`h`J`b`X`U`F`X`
H`Y`d`f`c`d`Y`f`h`]`Y`g`c`Z`U`f`h`g`a`U`b`i`Z`U`W`i`f`Y`X`i`g`]`b`[`U`X`X`h`j`]`Y`a`U`b`i`Z`U`W`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`]`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`m`Y`f`V`m`U`m`Y`f`d`f`c`X`i`W`j`c`b`z`h`c`g`c`a`Y`Y`i`h`b`h`X`j`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`e`b`g`j`X`Y`f`Y`X`k`\\`Y`b`X`Y`g`[`b`]`b`[`h`Y`d`U`f`h`U`b`X`Y`Z`j`b`[`h`Y`V`i`j`X`c`f`]`Y`b`h`U`h`c`b`"			
H`Y`b`g`]`Y`A`c`X`i`i`g`			=GC`)`&+`
L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`\$`	A`D`U`	
M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`\$`	A`D`U`	
N`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`\$`	A`D`U`	
H`Y`b`g`]`Y`G`h`Y`b`[`h`			=GC`)`&+`
L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	+	A`D`U`	
M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	+	A`D`U`	
N`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	)`	A`D`U`	
G`h`f`U`j`b`U`h`V`f`Y`U`_`			=GC`)`&+`
L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	&`)`\$`	I`	
M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	&`)`\$`	I`	
7`\\`U`f`d`m`]`a`d`U`W`h`g`h`Y`b`[`h`			=GC`)%`+`-`#`%`Y`I`
Z`&`s`7`z`L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
Z`&`s`7`z`M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
Z`&`s`7`z`N`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
7`\\`U`f`d`m`b`c`h`W`Y`X`j`a`d`U`W`h`g`h`Y`b`[`h`			=GC`)%`+`-`#`%`Y`5`
Z`&`s`7`z`L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
Z`&`s`7`z`M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
Z`&`s`7`z`N`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	B`	_`>`#`a`	
:`Y`I`i`f`U`A`c`X`i`i`g`			=GC`)%`+`,`
&`s`7`z`L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`(`	A`D`U`	
&`s`7`z`M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`(`	A`D`U`	
&`s`7`z`N`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	*`-`	A`D`U`	
H`Y`a`d`"`c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`]`c`b`i`b`X`Y`f`"`c`U`X`			=GC`)`+`)!`%`#`&`
\$`"(`)`A`D`U`z`L`'`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	)`\$`	\$`7`	
\$`"(`)`A`D`U`z`M`8`]`f`Y`W`h`]`c`b`	)`&`	\$`7`	

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`f`Y`f`l`&`\$`\$`7`#`a`j`b`E`	%`,`	\$`7`	=GC`)%`%`(`)`+`!`%`#`'`
H`Y`a`d`"`c`Z`X`Y`Z`Y`W`h`]`c`b`i`b`X`Y`f`"`c`U`X`f`l`\$`"(`)`A`D`U`E`	)`\$`	\$`7`	=GC`)`+`)!`%`#`&`

@Ugh`W`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`j`a`Y`c`Z`d`i`j`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`j`Z`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`]`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`f`h`c`f`h`Y`g`i`j`h`U`V`]`j`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`j`W`h`]`c`b`"h`j`g`h`Y`  
f`Y`g`d`c`b`g`j`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`f`h`c`W`Y`W`\_`j`h`g`d`f`c`d`Y`f`h`Y`g`U`g`k`Y`U`g`j`h`g`i`j`h`U`V`]`j`m`c`Z`U`d`U`f`h`W`U`f`d`i`d`c`g`Y`"H`j`g`U`g`c`U`d`d`j`Y`g`f`Y`[`U`F`X`]`b`[`h`Y`W`e`b`g`j`X`Y`f`U`h`]`c`b`  
c`Z`d`c`g`g`j`Y`j`b`h`Y`Y`W`h`U`d`f`c`d`Y`f`m`f`[`\\`h`g`U`g`k`Y`U`g`U`k`g`U`b`X`f`Y`[`i`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`f`h`c`Z`C`G`f`i`W`e`b`h`j`b`i`c`i`g`X`Y`j`c`d`a`Y`b`h`U`b`  
j`a`d`f`c`]`Y`a`Y`b`h`d`f`c`W`g`g`Y`g`"DU`[`Y`.'`%`#`&`

9CG`HDI`%' \$%  
HDI

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

C h\Yf`dfcdYfh]Yg	J U`i Y	I b]h	HYgh`GhUbxUfX
K UhYf`UVgcf dh]cb	\$", )		Gja ""`hc`=GC`* &
8Ybg]hmflUgYfg]bhYfYXt	%%%\$	_ [ #a	9CG`A Yh\cX
Dck XYf`Vc`ci f`fUW`hc`gUZf`mXUHJ`g\YYfL	K \ ]hY	!	!
7c`ci f`cZ h\Y`Vc`a dcbYbhg	K \ ]hY	!	!

7\UfUWVYf]gh]Vg

DfcWgg]b[

5XX]hj] Y`A Ubi ZUW`i f]b[ `z`@JgYf`G]bhYf]b[

7\Ya ]WV`F Yg]ghUbwW

< nXfc`nh]WV`mGHUV`Y

8Y`j] YfmZcfa

Dck XYf

5dd`]WVh]cbg

5i hca chj] Yz`Gdcftg`9ei ]da Ybh

: YUhi fYg

: Uh]i i Y`F Yg]ghUbwW

@UghW\Ub[ Y.`&\$&\$!\$)!%& Gci fVW. `k k k"a UhYf]U`XUHUVbhYf`Vc`a DU[ Y.`&#&  
H\Y`XUHJ`Wc`ffYgdc`cbX`hc`ci f`\_bck`YX[ Y`UbX`YI dYf]YbWV`Uh`h\Y`hja`Y`cZ`di`V`]WVh]cb`H\YmXc`bchcb`h\Y]f`ck`b`fYdfYgYbh`U`gi`ZZ]VYbh`VUglg`Zc`f`Ubm`dUfh`XYg][`bz`bY]h\Yf`Xc`  
H\Ym`dfc]`]XY`Ubm`U[`fY`Ya`Ybh`UVci`hcf`[`i`Uf`Ubh`Y`h\Y`gd`YVWZ]Wdfcd`Yfh]Yg`cZ`U`dfc`Xi`W`ic`f`dUfh`cf`h\Y`gi`]hUV]`]m`cZ`U`dfc`Xi`W`ic`f`dUfh`Zc`f`U`gd`YVWZ]WUdd`]WVh]cb`" `h]g`h\Y`  
fYgdc`bg]V]`]m`cZ`h\Y`dfc`Xi`W`f`cf`W`ghca`Yf`cZ`U`dUfh`hc`W`Y`W`\_]hg`dfcd`Yfh]Yg`Ug`k`Y`"Ug`]hg`gi`]hUV]`]m`Zc`f`U`dUfh]W`Uf`di`f`dcg`Y`" H\]g`U`gc`Udd`]Yg`fY[`UFX]b[`h\Y`Vc`bg]XYfU]hcb`  
cZ`dcgg]V`Y`]bhY`"YVW`U`"dfcd`Yf`hm`f][`hg`Ug`k`Y`"Ug`"Uk`g`UbX`fY[`i`"Uh]cbg`"H\Y`XUHJ`UfY`gi`V`YVh`hc`W`Ub[`Y`k`]h\ci`h`bch]W`Ug`dUfh`cZ`9CG`Gfi`Vc`bh]bi`ci`g`XYj`Y`cda`Ybh`UbX`  
]a`dfc]`Ya`Ybh`dfc`WggYg`"