

GWK Y f Y f Y f U b ZU Y Y] @c]hn. 6%- (b UW B Y V Y Y Y ? c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f h c Y g d Y f f h c Y g d Y f h c Y g d Y f h c Y g d Y f h c Y g d Y f h c Y g d Y f h c Y g d Y

5a '%\$"\$' "&\$&) '_Ua 'Yg'Ui Z'XYf'6%- ('VY]'@c]hn'ni 'Y]bYa JYf_Y\fgi bZU```]a 'X]W\hYb'BYVY`ž'XYf'ni f'Jc``gdYffi b['XYf GhfU» Y 'ZØ\fhY"

@c]hnž8Yi hgWX`UbX'!'5a 'AcbhU[acf[Yb'_Ua'Yg'UiZ'XYf'6%-(bÒfX`]W\'j cb'@c]hn'ni 'Y]bYa 'JYf_Y\fqi bZU``ž'XYf'Ui Z[fi bX'j cb X]WX hY b BYVY Y Y f A hb ggY b ZØf X Y GY hY Y f hY b VY gc b XY fg $[YZA \setminus f]WX \cdot k \cup f"? i fn b \cup WX \cdot) \cdot I \setminus f \cdot k \cdot c \cdot hY \cdot Y]b \cdot A Y f \cdot W X Y g \cdot G d f]b hY f \cdot j \cdot c b$ XYf? fY]qqhfU» Y'J; , 'Ui Z'X]Y '6%- ('UVV]Y[Yb 'i bX 'ØVYfqU\ 'XUVY] Y]bYb'JK'DUggUh'?ca V]žXYf'JcfZU\fh'\UhhY"'8Yf'Ni gUa a Ybghc» $YfY][bYhYg]WXUIZXYf6Y]ZU\fYfgY]hYXYgJKžXYfXIfWXX]Y$ KiWhiXYqi5iZdfU``qijcbiXYfiGhfU»Y_UhUdi`h]YfhiibXiUbiY]bYf 6ÒgWib[nia Gh]`ghUbX'_Ua "8Yf: U\fYf'XYg'Gdf]bhYfg'V`]YV i bj Yf`Yhnh" 8 Yf` \delta gUggY`XYg`J K`\]b[Y[Yb`k i fXY`j Yf`Yhnh`i bX a i gghY'a]h'Y]bYa '?fUb_Ybk U[Yb']b'Y]bY'?`]b]_'[YVfUW\h'k YfXYb" I a 'X]Y'I bZU``ghY``Y'ni 'g]W\Yfb'i bX'j cb'HfØa a YfhY]`Yb'ni $VYZfY]YbžkUfX]Y:fY]k]``][Y:YiYfkY\fa]h'%) '9]bqUhn_fÀZhYb$ $ibX'i]Yf': U\fnYi[Yb']a '9]bgUhn''8Yf'?fYinib[gVYfY]W 'gck]Y'X]Y$ 6%-('g]bX'Ui Z[fi bX'XYf'K YhhYfj Yf\A`hb]ggY'i bX'XYf'6Yf[i b['XYf $: U\ fnYi \ [Y'kY]hYf\]b'jc```[YgdYffhž'k]Y'bcfX_if]Yf"XY'VYf]W\ hYh"$

 $8] YgYf'I bZU```]gh'b] Wk h'XYf'Y]bn] [Y'JcfZU```Ui Z'XYf'6\%-(']b'`YhnhYf NY]h''5a :: fY]hU['k i fXY'Y]b'%(!'À\f][Yf'HYYbU[Yf'YVYbZU``g'Ui Z X]YgYf'6i bXYgghfU» Y'Ub[YZU\fYb''`8Yf'$\(\delta\) b[Y'k Uf'[Y[Yb''&$'I\f']b F]Wk hi b['; f]a a Yb'i bhYfk Y[gž'U`g']\a 'Y]b'B]ggUb'Y]bYg '(!$\(\delta\)\f][Yb'ni a 'JYf\\\deltab[b]g'k i fXY'''$\(\delta\)X]YgYa :: U```k Uf'Yf'c\bY Y]b[YgWk U`hYhYg'@]Wk h'[YZU\fYb'i bX'Vc['Ub'XYf'5VZU\fh'bUWk GUggY'HfUbhck 'bUWk'`]b_g'UVž'c\bY'Ui Z'XYb'; Y[Ybj Yf_Y\f'ni UWk hYb'''8Yf'5i ZdfU``k Uf'gc'\YZh][\(\delta\)XUgg'XYf'HYYbU[Yf'a]h$

`YVYbg[YZÀ\f`]W\Yb'JYf`Yhni b[Yb']b'Y]b'?fUb_Yb\Ui g'bUW\
; fY]Zgk U`X'Y]b[Y`]YZYfh'k YfXYb'a i gghY"'8]Y'6%- ('k Uf'k À\fYbX
XYf'I bZU``Ui ZbU\a Y'Yhk U'nk Y]'Ghi bXYb'`Ub['YVYbZU``g'j c``
[YgdYffh"'8]Y'Dc`]nY]'\Uh'9fa]hh`i b[Yb'[Y[Yb'XYb': U\fYf'XYg
B]ggUb'k Y[Yb'XYg'JYfXUW\hg'XYf'ZU\f`Agg][Yb'?ÒfdYfjYf`Yhni b[Y]b[Y`Y]hYhž'VYf]W\hYh'hU[&("XY"

$I bZU^ghUh]gh]_i bXJYf_Y\fgg]WXYf\Y]h$

8]Y'k]YXYf\c`hYb'JcfZÀ``Y'UiZ'XYf'6%-('kYfZYb'Y]b'@]W\h'UiZ'X]Y
U``[YaY]bY'JYf_Y\fgg]W\Yf\Y]h'UiZ'XYihgW\Yb'GhfU\Yb''K]Y']b'XYf
GhfU\YbjYf_Y\fgibZU``ghUh]gh]_'Xc_iaYbh]Yfhž'X]YbYb'iaZUggYbXY
ibX'X]ZZYfYbn]YfhY'8UhYbgUaa`ib[Yb'nif'5bU`mgY'jcb
IbZU``ifgUW\Yb'ibX'!Zc`[Yb'''8]Y'9f[YVb]ggY'V]`XYb'X]Y';fibX`U[Y
ZØf'AU\YbU\aYb']b'XYf';YgYhn[YVib[ž'XYf'JYf_Y\fgYfn]Y\ib[ž
XYa'GhfU\YbVUi'ibX'XYf':U\fnYi[hYW\b]_"'Gc`W\Y'GhUh]gh]_Yb
Yfa\O[`]W\Yb'Ygž'IbZU``f]g]_Yb'ni'Yf_YbbYb'ibX
jYf_Y\fgdc`]h]gW\Y'GhfUhY[]Yb'ni'Ybhk]W_Y`bž']bgVYgcbXYfY']a
FU\aYb'XYf'\DZfUghfi_hif!'ibX'JYf_Y\fgg]W\Yf\Y]hgdc`]h]_ž'k]Y'
XYghUh]g'XY'\YfUigghY``h''

8]Y '9fZUggi b['j cb'l bZÀ``Yb'a]h'DYfgcbYb!'cXYf'GUW\gW\UXYb\]'Zhž'ghfi _hi fY``Y'DfcV`Ya Y']a 'J Yf_Y\fgZi gg'ni ']XYbh]Z]n]YfYb'i bXk]f_gUa Y'DfÀj Ybh]cbga U» bU\a Yb'ni 'Ybhk]W_Y`b"'Gck c\``I bZÀ``Ya]h'DYfgcbYbgW\ÀXYb'U`g'Ui W\'gc`W\Y'a]h'GUW\gW\ÀXYb'k YfXYbUbU`mg]Yfhži a 'Y]b'VYggYfYg'J YfghÀbXb]g'ZØf'X]Y
FU\a YbVYX]b[i b[Yb'i bX'I bZU``j Yfi fgUW\i b[Yb'ni 'Yfa Ò[`]W\Yb" JcfZÀ``Y'k]Y'Ui Z'XYf'6%- ('g]bX'YbhgW\Y]XYbX'ZØf'XUg6Ya Ø\Ybž'X]Y'G]W\Yf\Y]h']a 'GhfU» Ybj Yf_Y\f'ni 'Yf\Ò\Yb'i bXhfU[]gW\Y'I bZÀ``Y']b'Ni _i bZh'ni 'j Yfa Y]XYb"

8 Y hU]`g	
J c f ZU``	JYf_Y\fgi bZU``
I fgUWX Y	BYVY`gi ddYž'l bUi Za Yf_gUa _Y]h
Cfh	@c]hnž'8YihgWX`UbX
J Y f`Y hnhY	&
: YghbU\a Yb	%

8 Y hU]`g	
EiY``Yb	k k k "bcfX_i f]Yf"XY
	• k k k "hU[&("X Y
	• k k k "XYghUh]g"XY

6 Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'b!U["X Y