

## < YYggYbYf`A Uf\_i g`GU`Yk g\_]. `A ]h` ) YfbYi h`H]gWk Zi » VU``!K Y`ha Y]ghYf°

A Uf\_i g`GU`Yk g\_]`Ui g`<Ua a` [ Yk ]bbh`b`GUUfVfØW\_Yb`gY]bYb  
%+``K Y`ha Y]ghYfh]hY``]a`H]gWk Zi » VU``XYf`ØVYf`) \$!`À\ f][ Yb"

⇒ a` <YfnYb`XYf`? ]W\_Yf!K Y`h`Uhg]Wk`Y]b`VYa Yf\_Ybgk YfhYf`9fZc`[  
UV[ YnY]Wk`bYh`8Yf`) ) !`À\ f][ Y`A Uf\_i g`GU`Yk g\_]`Ui g`<YYggYbž`Y]bY  
ZYghY`; fØ» Y`]a`H]gWk Zi » VU``ž`U`h`\_Øfn`]Wk`gY]bYb`%+`  
K Y`ha Y]ghYfh]hY``[ Yk`cbbYb``8]Yg`[ YgWk`U`]a`F`U`a`Yb`XYf`  
K Y`ha Y]ghYfgWk`Už`XYf``hYfbUh]cbU`HUV`Y`Gc`W`W`f`:`YXYfUh]cb  
fHG: Ł`X]Y`]b`GUUfVfØW\_Yb`ghUhhZUbX``GU`Yk`g\_]`\_fØbhY`gY]bY  
@Y]ghi`b[ `a`]h`nk`Y];`c`Xa`YXU``Yb``Y]ba`U`]a`9]bnY`XYf`ØVYf`  
) \$!`À\ f][ Yb`i`bX`Y]ba`U`a`]h`XYf`GYb]cfYb!B`Uh]cbU`a`UbbgWk`Už`

8]Y`5`ha`cgd`À`fY`Ub`X]YgYa`K`Y`h`\_Ua`dZk`c`Wk`YbYbXY`k`Uf`  
Y`Y`\_hf]g]YfYbXž`a`]h`ØVYf`%`\$\$\$`HY]`bY`a`Yfb`Ui`g`&+`  
j`YfgWk]YXYbYb`B`Uh]cbYb`i`bX`Y]bYf`J]Y`n`U`U`j`cb`Ni`gWk`Ui`Yfbž`X]Y`  
X]Y`Gd]Y`Y`ØVYf`@]j`YghfYUa``Ui`Z`M`c`i`Hi`VY`j`YfZc`[ Yb`\_`cbbhYb```9]b`  
Hi`fb]Yf`a`]h`Y]bYa``gc`c`Yb`HY]`bY`a`YfZY`X`]gh`Y]bn][`Ufh][`ž`  
VYhc`bhY`GU`Yk`g\_]`ghc`n``8]Y`C`f[`Ub]gUh]cb`k`Uf`i`a`ZUb[`fY]Wk`ž`a`]h`  
a`Y`fYfYb`H]gWk`Ybž`Ub`XYbYb`[ `Y]Wk`nY]h][`[`Ygd]Y`h`k`i`fXYž`i`bX`X]Y`  
Gd]Y`Y`gY`Vgh`ZYI`]V`Yb`NY]hf`U`a`Yb`Ui`g[`YgYhnh`k`UfYbž`Y`b`UWk`  
Gd]Y`j`Yf`Ui`Z`nk`]gWk`Yb`'`\$`A`]bi`hYb`V]g`ni`Y]bYf`Ghi`bXY`"

## 8]Y`5`bZcfXYfi`b[`Yb`XYg`H]gWk`Zi`»`VU``g`

GU`Yk`g\_]ž`XYf`VYfY]hg`gY]h`gY]bYa``%\*``@YVYbg`U`f`Y]XYbgWk`Už`]Wk`  
? ]W\_Yf`gd]Y`hž`k`Y]»`i`a`X]Y`<YfUi`gZcfXYfi`b[`Yb`XYg`Gdcfhg``GY]bY`  
5bZAb[`Y``Y[`Yb`Ui`ZY]bYa``<i`bXYgdcfhd`Uhnž`k`c`Yf`a`]h:`fYi`bXYb`  
XYb`H]gWk`Zi`»`VU``Yb`hXYW`\_hY```8Yf`K`Y[`ni`a`9fZc`[`YfZcfXYfhj`]Y`  
HfU]b]b[`ž`Yf`\_`À`fhY`GU`Yk`g\_]`i`bX`j`Yfk`]Yg`XUVY]`Ui`Z`X]Y`

B c h k Y b X [ \_ Y ] h \_ Ò f d Y f ^ ] W X Y f : ] h b Y g g ž i a \_ U b \_ g c ` W ` ] b h Y b g ] j Y b  
H i f b ] Y f Y b ` h Y ` b Y \ a Y b ` n i \_ ` Ò b b Y b " ` 8 ] Y ` A ] g W i b [ ` U i g ` H U ` Y b h ž [ i h Y f  
< U b X \ 5 i [ Y b ! ? c c f X ] b U h ] c b ` i b X ` g h f U h Y [ ] g W X Y a ` 8 Y b \_ Y b ` g ] b X  
Y g g Y b h ] Y ` Y ` N i h U h Y b ` Z Ò f ` X Y b ` 9 f Z c ` [ " ` 9 g [ ] V h ` \ Y \_ h ] g W X Y ` i b X  
` U b [ g U a Y ` G d ] Y ` Y f ž i b X ` a U b ` a i g g ` Y ] b Y ` H Y W X b ] \_ ] b X Y b ž ` X ] Y ` [ Y [ Y b  
` Y X Y b ` Z i b \_ h ] c b ] Y f h ž V Y g W X f Y ] V h ` Y f ` X Y b ` K Y h h V Y k Y f V ` ] a  
H ] g W X Z » V U ` ` "

C V k c ` \ ` Y f ` Ø V ` ] W X Y f k Y ] g Y ` k c W X Y b ` U b [ ` Z Ò f ` H i f b ] Y f Y ` h f U ] b ] Y f h ž  
\_ c b b h Y ` Y f ` U i g ` N Y ] h [ f Ø b X Y b ` ] b ` X ] Y g Y a ` : U ` ` b i f ` n k Y ] K c W X Y b  
J c f V Y f Y ] h i b [ ` Y ] b V f ] b [ Y b " ` 8 Y b b c W ` n Y ] [ h Y ` g ] W X ` g Y ] b Y ` 9 f Z U \ f i b [   
i b X ` F c i h ] b Y ` U ` g ` Y b h g W X Y ] X Y b X ` Z Ò f ` X Y b ` 9 f Z c ` [ ž ` X U ` U i Z X ] Y g Y a  
\ c \ Y b ` B ] j Y U i ` X Y f ` G Y b ] c f Y b \_ ` U g g Y ž : Y \ ` Y f ` f U f ` g ] b X " ` 8 ] Y ` @ Y i h Y  
\ ] Y f ` g d ] Y ` Y b ` n i a ` H Y ` ` g Y ] h % \$ ` V ] g ( \$ ` \ f Y b ž ` X U ] g h ` X U g ` B ] j Y U i  
Y b h g d f Y W X Y b X ` \ c W X ž Z Ò [ h Y ` G U ` Y k g \_ ] \ ] b n i " ` G Y ] b Y ` V Y g c b X Y f Y  
G d ] Y ` k Y ] g Y ž ` X Y f ` D ] b g \ c h ž ` V ` Y ] V h ` V ] g ` \ Y i h Y ` g Y ] b Y ` V Y j c f n i [ h Y  
H Y W X b ] \_ "

### 9] b ` 6 ` ] W \_ ] b ` X ] Y ` N i \_ i b Zh

A ] h ` X Y b ` [ Y k c b b Y b Y ` H ] h Y ` b ` ] b ` X Y f ` H U g W X Y ` \ U h ` g ] W X ` G U ` Y k g \_ ] U i W X  
X ] Y ` E i U ` ] Z \_ U h ] c b ` Z Ò f ` X ] Y ` A i ` h ] h U V ` Y ! K Y ` h a Y ] g h Y f g W X U Z h [ Y g ] W X Y f h ž  
X ] Y ` ] a ` ž b ] & \$ & ) ` ] b ` G d U b ] Y b ` g h U h Z ] b X Y b ` k ] f X " ` 8 c f h ` \ U V Y ` ] W X  
V ] g \ Y f ` n k Y ] a U ` [ Y k c b b Y b ž ` X U g ` ] g h ` X U g ` N ] Y ` ž ` g U [ h ` Y f ` a ] h  
J c f Z f Y i X Y " ` H f c h ` n ` g Y ] b Y f ` 9 f f i b [ Y b g W X U Z h Y b ` i b X ` X Y g ` \ ] g h c f ] g W X Y b  
A c a Y b h i a g ` ] b ` g Y ] b Y f ` ? U f f ] Y f Y ` d ` U b h ` X Y f ` i b Y f a Ø X ` ] W X Y ` G d c f h ` Y f  
V Y f Y ] h g ` g Y ] b Y ` b ` Å W X g h Y ` < Y f U i g Z c f X Y f i b [ . ` 9 ] b Y ` k Y ] h Y f Y  
K Y ` h a Y ] g h Y f g W X U Z h ` g h Y \ h ] a ` B c j Y a V Y f ` ] b ` G h ` D Ò ` h Y b ` U b " ` Æ W  
V Y f Y ] h Y ` a ] W X ` k Y ] h Y f \ ] b ` Z Y ] » [ ] j c f ž ` Y f \_ ` Å f h Y ` G U ` Y k g \_ ] ž ` X Y f ` ] b  
g Y ] b Y f ` [ f c » Y b ` ; U f U [ Y ž ` k c ` g Y ] b ` H ] g W X \_ ] W \_ Y f ` i b X ` n U \ ` f Y ] W X Y  
5 i g n Y ] W X b i b [ Y b ` g h Y \ Y b ž ` b ] W X h ` b i f ` G d ] Y ` Y f ž ` g c b X Y f b ` U i W X ` H f U ] b Y f  
i b X ` A Y b h c f ` ] b ` Y ] b Y a ` ] g h "

G Y ] b ` 9 f Z c ` [ ` ] g h ` b ] W X h ` b i f ` Y ] b Y ` d Y f g Ø b ` ] W X Y ` 9 f f i b [ Y b g W X U Z h ž  
g c b X Y f b ` U i W X ` Y ] b ` Y ] b X f i W \_ g j c ` ` Y g ` N Y ] W X Y b ` Z Ò f ` X ] Y ` 6 Y X Y i h i b [ ` X Y g  
H ] g W X Z » V U ` ` g ` ] b ` 8 Y i h g W X ` U b X ` i b X ` X U f Ø V Y f ` \ ] b U i g " ` 8 Y f ` K Y [ ] j c b  
X Y b ` V Y g W X Y ] X Y b Y b ` 5 b Z Å b [ Y b ` U i Z Y ] b Y a ` < i b X Y g d c f h d ` U h ` V ] g ` \ ] b  
n i ` ] b h Y f b U h ] c b U ` Y a ` F i \ a ` ] g h ` Y ] b Y ` ] b g d ] f ] Y f Y b X Y ` ; Y g W X ] W X h Y ` j c b

< ]b[ UVYž'8 ]gn]d`]b`i bX`@Y]XYbgW\ UZh'ZØf`XYb`Gdcfh" `GU`Yk`g\_] V`Y]Vh`Y]bY`VYY]bXfi`W\_YbXY`DYfgÒb`]W\\_]h`]b`XYf H]gW\Z » VU``[ Ya`Y]bgW\ UZh'z`i bX`gY]bY`FY]gY`]gh`bcW\ ``Ub[ Y`b]W\h ni`9bXY"

8YhU]`g

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`b!U[ "XY