< Yfa Ubb ' < YggY ']b ' 6 UgY ` . ' 9]b ' GhØW_
? i ` hi f [ YgW ]W hY ` Yb hXYW_Yb

9bhXYW_Yb ' G]Y ` X Ug ' < YggY ! < Ui g ' ]b ' 6 UgY ` ž k c ' < Yfa Ubb
< YggY '%- \$\$ ' k c \ bhY " ` B Y \ a Yb ' G ]Y ` Ub ' XYf ' ! a]bi !
Gca a YfgdfcggYb ! 7 \ U ` ` Yb [Y ` hY] " "

8 Ug ' 9 fVY ' j cb ' < Yfa Ubb ' < YggY ']b ' 6 UgY `

ϕ ' 6 UgY ` [ ] Vh ' Yg ' n U \ ` fY] W Y ' j Y fghY W _ hY ` \_ i ` hi fY ` ` Y ` G W Å h n Y ž ' U V Y f
_ U i a ` Y ] b Y f ' ] gh ' gc ` V Y X Y i h Y b X ' k] Y ` X U g ' < YggY ! < U i g ' ] b ` X Y f
9 i ` Y fghU » Y " ' < ] Y f ` ` V h Y ` X Y f ` V Y f Ø \ a h Y ` G W f] Z h g h Y ` ` Y f ' < Yfa Ubb
< YggY ' bi f ` Y ] b ` \ f ` ` Ub [ž ' X c W ` X ] Y g Y f ' \_ i fnY ` 5 i Z Y b h \ U ` h \ U h Y
Y] b Y b ` V ` Y] V Y b X Y b ' 9] b Z i gg ' U i Z X] Y ` G h U X h i b X ' ] \ f Y ` 6 Y k c \ b Y f "

9] b Y ` Z U W h h Y b f Y ] W Y ` @ Y V Y b g [Y g W] W h Y

< Yfa Ubb ' < YggY ž ' X Y f '] b ` X Y f ' @ ] h Y f U h i f ` Z Ø f ' g Y] b Y ` h] Y Z [f Ø b X] [Y b
K Y f _ Y ` V Y \_ U b b h ] gh ž j Y f V f U W h Y ` g Y] b Y ` ž [ Y b X ` h Y] ` k Y ] g Y ' ] b ' 6 UgY `
; Y V c f Y b '] a ` \ f ` %, ++] b ' 7 U ` k ž ' n c [ ` Y f ` a ] h ' g Y ] b Y f ' : U a ] ] Y ` b U W
6 UgY ž ' k c ' g Y] b ` J U h Y f ' ] b ` X Y f ' 6 UgY f ` A ] gg ] c b ` U f V Y] h Y h Y " 8] Y g Y
J Y f V] b X i b [` n i f ` G h U X h] gh ' b] W h i b i f ` V ] c [ f U Z ] g W `] b h Y f Y gg U b h ž
g c b X Y f b ` n Y ] [ h ` U i W ž ' k] Y ` < YggY ' ] b ` g Y] b Y f ` Z f Ø \ Y b ` ?] b X \ Y] h [Y d f Å [h
k i f X Y " J c b ` %- \$ \$ ` V] g ` %- \$ % ` k c \ bhY ` Y f ' ] b ` Y] b Y a ` i b g W Y] b V U f Y b
; Y V Å i X Y ` U a ` G W Ø h n Y b [f U V Y b ž ' k Å \ f Y b X ` Y f ` U ` g ` 6 i W \ Å b X ` Y f
U f V Y] h Y h Y "

G W k] Y f] [Y ` N Y ] h Y b ` i b X ` \_ i ` hi f Y ` ` Y ` 9] b Z Ø gg Y

8] Y ` N Y ] h ] b ' 6 UgY ` Z] Y ` ] b ` Y] b Y ` D \ UgY ž ] b ` X Y f ' < YggY ' j Y f g i W h Y ž
g Y] b Y a ` D ` U h n] b ` X Y f ` K Y ` h n i ` Z] b X Y b " 5 ` g ` † b [Y f ` A U b b ` X i f W `] Y Z Y f
Y a c h] c b U ` Y ` H i f V i ` Y b n Y b ž ` X] Y ` j c b ` Y] b Y a ` G i ] n ] X j Y f g i W ` n i f

Di VYfhÅhVY[`Y]hYh'k i fXYb" Hfc hnXYa `ZUbX`Yf`]b`XYf`GhUXh
Ni Zi W hgcfhYž'i a `gY]bYb`_fYUh]j Yb'; Y]gh'ni `YbhZU`hYb" < YggY`k Uf
cZi]b`XYf`I a [YVi b[`XYf`GWØhnYba UhhY`ni `Z]bXYbž'k c`Yf`U`g
?]bX`i bVYgWk YfhY`Ghi bXYb`j YfvfUW hY"

9]b`HY]` `XYf`6UgY`Yf`; YgY`gW UZh

⇒ XYb`ZØbZ`J\ fYbž'X]Y`Yf`]b`6UgY`j YfvfUW hYž'k i fXY`< YggY`b]W h
bi f'ni `Y]bYa `U_h]j Yb`A ]h[ `]YX`XYf`hYfUf]gW Yb'; Ya Y]bgW UZhž
gcbXYfb`Ui W`ni `Y]bYa `[Y`Ài Z[ Yb'; Ughj ]Y`Yf`6Ug`Yf` Ua]Yb"
6YgcbXYfg`VYa Yf`_Ybgk Yfh`]ghž`XUgg`Yf`a]h'nk Y]`6Ug`Yf]bbYb
j Yf`Y]fUhh'k Ufž'k Ug`gY]bY`h]YZ`j Yfv]bXi b[`ni f`GhUXh
i bhYfghfY]W h"

9]b`\_i`hi fY`Yg`9fVY`ZØf`X]Y`GhUXh

8 Ug`< YggY!< Ui g`]gh'a Y`f`U`g`bi f`Y]b` \]ghcf]gW Yf`C fh`Yg`]gh`Y]b
Gma Vc`ZØf`X]Y`fY]W Y`_i`hi fY`Y`Y` ; YgW]W hY`6Ug`Y`g" > XYg`J\ f
k]fX`X]YgYf`6Yni [`]b` : cfa `j cb`J YfUbghU`hi b[ Yb`[Yk ØfX][hž`X]Y
6Øf[Yf`i bX`Hci f]ghYb`XUni `Y]b`UXYbž'a Y`f`ØVYf`< YggYg`@VYb`ni
YfZU`fYb" 8 Ug`Ui ZYbXY`Dfc`Y`\_h`!a]bi ž`XUg`X]Y`Gi W Y`bUW`XYb`)
GdfcggYb`ZØfXYfhž`]gh`Y]b`_fYUh]j Yg`A ]hhY`ž'i a `XUg`⇒ hYfYggY`Ub
_i`hi fY`Yb`9fVY`]b`XYf`GhUXh'k Y]hYf`ni `ghY][Yfb"

GW `i ggZc`[Yfi b[

< Yfa Ubb`< YggY` \]bhYf`]Y`]b`6UgY`b]W h'bi f`9f]bbYfi b[Ybž
gcbXYfb`Ui W`Y]b`9fVYž`XUg`k Y]hYf` \]b`F YgcbUn`YfnYi [h"
K Å`fYbX`X]Y`GhUXh`\fY`6Øf[ Yf`XUni `Yfa i h[ hž`U_h]j `XUbUW`ni
gi W Ybž'k Ug`X]Y`GdfcggYb`a ]h`XYa `@VYb`XYg`8]W hYfg
j Yfv]bXYhž`nY][ h`g]W ž`XUgg`X]Y`K i fnY`b`gY]bYf`? fYUh]j]h`h`h]YZ]b
XYb`GhfU`Yb`6UgY`g`j YfUb`_Yfh`g]bX" ⇒ X]YgYf`<]bg]W h`]gh`XUg
< YggY!< Ui g`Y]b` : YbghYf`]b`X]Y`j Yf[ Ub[ Yb`Y]h`i bX`Y]bY
9]b`UXi b[ ž`X]Y`\_i`hi fY`Yb`GW`ÅhnY`XYf`GhUXh`ni `Yf`_i`bXYb"

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`X]Y!bUW\ f]W\ hYb"bYh