

BY[cV]cg 9a Uj`



9a Uj` ! 9bWVYnLa]Ybhc`Y`]bhfCxi Wj` b

5`Ya 1b

8UbÅg

GY\`f`[Y\`fYf` < Yff`Df`Åg]XYbz`

? ÅfY` < f`"8]fY`_rCf`ž

A i mZcfa U`žY` `XYg]bUUF]c`fVWYi b`f`i`i` `c`YgdWV]U`ei Y`XYVY`gYf`i` gUXc`'f` bhc`U`g` `bca`VfY`c`g` g]i`n`ÅbXc`c`"

GY\`f`[Y\`fYf` < Yff`ž

? ÅfY` < f`'ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`a`U`gW` `]bcž`bca`VfY`XYgW`bcV]Xc`"

GY\`f`[Y\`fYf` : fU` ž

? ÅfY` : fi` 'ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`Z`Ya`Yb]bcž`bca`VfY`XYgW`bcV]Xc`"

GY\`f`[Y\`fYf` 8`La`Yb`i`bX` < YffYbž

? ÅfY` < f`#` fi` 'ž

: cfa U`žbca`VfY`m`g]i`c`XY` `XYg]bUUF]c`XYgW`bcV]Xcg`"

GY\`f`[Y\`fYf` 8`La`Yb`i`bX` < YffYbž

? ÅfY` < f`#` fi` 'ž

: cfa U`žU`X]f][`][f`gY`U`j`Uf]U`g`dYf`gcbU`g`XYgW`bcV]XU`g`c`U`i`b`XYdUf`La`Ybhc`"

GY\`f`[Y\`fYf` 8`La`Yb`i`bX` < YffYbž

H]` \`j`Ya` `XYha` ÅH]j`YX`_ca`a`Yž

: cfa U`žbca`VfY`m`[`ÅbYf`c`XY` `XYg]bUUF]c`f`c`U`a`YbH`XYgW`bcV]Xcg`"

GY\`f`[Y\`fYf` < Yff`G`W`a`]Xlž

? ÅfY` < f`"Ga`]H`ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`a`U`gW` `]bcž`bca`VfY`W`bcV]Xc`"

GY\`f`[Y\`fYf` : fU` `G`W`a`]Xlž

? ÅfY` : fi` "Ga`]H`ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`Z`Ya`Yb]bcž`W`g`U`L`ž`bca`VfY`W`bcV]Xc`"

GY\`f`[Y\`fYf` : fU` `G`W`a`]Xlž

? ÅfY` : f`_"Ga`]H`ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`Z`Ya`Yb]bcž`g`c`h`f`U`ž`bca`VfY`W`bcV]Xc`"

GY\`f`[Y\`fYf` : fU` `G`W`a`]Xlž

? ÅfY` : f`"Ga`]H`ž

: cfa U`žXYg]bUUF]c`Z`Ya`Yb]bcž`bca`VfY`W`bcV]Xc`ž`Y`g`U`Xc`V]j` `XYgW`bcV]Xc`"

@]YVYf` < Yff`G`W`a`]Xlž

? ÅfY` > c` \`b`Ga`]H`ž

A`Ybcg`Zcfa`U`ž`g]`gY` \`U`H`b]Xc`f`f`U`c`W`b`Y` `XYg]bUUF]c`d`f`Y`]La`YbH`"

@]YVYf` > c` \`U`bbž

? ÅfY` > c` \`bž

=bZcfa`U`ž`g]`gY`Y`g`La`][`c`XY` `XYg]bUUF]c`ž`d`c`W` `W`a` Čb`"

BY[cV]cg 9a Uj`

K]f'gWfY]Wb' ðbYb`VnØ[`]W''''
: cfa UžYb`bca VfY`XY`hcXU`U`Vta dU' ÉJ'

J]]g_f]j Yf`h`X][`Ub[ÁYbXY''''

K]f'gWfY]Wb' ðbYb`]b`Ni gJa a Yb\Ub[`a]h''''
: cfa UžYb`bca VfY`XY`hcXU`U`Vta dU' ÉJ'

J]]g_f]j Yf`]Ub`YXb]b[`UZ''''

6Yni [`b\Aa YbX`U Z''''

=ZcfhgÁHf`g'UZ''''

: cfa Už]bffcXi Wj] b`UW]YbXc`fYZfYbV]U`U`U`[c`ntU`VtbcV]Xc`c`ei Y`gY`Uj]g`c`Yb`U`Vta dU' ÉJ'U`VtbcV]U`U`U`

ð`6Yni [`U Z''''

=\Yb\c`X`h`''''

: cfa Už]bffcXi Wj] b`UW]YbXc`fYZfYbV]U`U`U`[c`ntU`VtbcV]Xc`c`ei Y`gY`Uj]g`c`Yb`U`Vta dU' ÉJ'U`VtbcV]U`U`U`

ðW`gWfY]WY` ðbYb`zi a `a]W`bUW`''''`ni
Yf`_j bX][Yb''''

>Y[`g_f]j Yf`Zcf`UhZcf`O`fY`a][`ca`''''

A YbcgZcfa Už]bffcXi Wj] b`Yb`h` `bca VfY`Yb`fYdfYgYbUWj] b`XY`U`Vta dU' ÉJ'

ðW`gWfY]WY` ðbYb`]a `BUa Yb`j cb''''

>Y[`g_f]j Yf`h`X][`dÁj Y[bYUZ''''

: cfa UžU`YgW]V]f`Yb`bca VfY`XY`chfc

ðf`i bHfYb\Aa Yb`k`i fXY`a]f`j cb`''''`g\A
Ya dZc`Yb''''

>YfYgj]f`_gca` \YX`j Uf`gÁf`_hUbWYZU`YhUZ''''

: cfa Už]bffcXi Wj] b`YXi WUXU

9a Uj`!`7i Yfdc

5`Ya Yb

K ØFY`Yg`G]Y` ðbYb`Yrk Ug`U ga UWYbžk`Ybb''''
Gc`]V]h`X`Zcfa Už`H`b`h`j`c`

8UbÁg

J]`Y`Xi` \Uj`Ybc[`Yh]a`cX`\j`g''''

K ÁfYb`G]Y`gc`ZfYi`bX`]W''''

J]`Xi` j`ÁfY`gÁj`Yb`][`UH''''

Gc`]V]h`X`Zcfa Už`H`b`h`j`c`

ðW`k`ÁfY` ðbYb`g\A`f`j`YfVi`bXYbžk`Ybb''''

>Y[]]`Y`j`ÁfY`a`Y[`YhU`_bYa`a`Y][` \j`jg''''

Gc`]V]h`X`Zcfa Už`H`b`h`j`c`

K]f`k`ØFYb`i`bg`g\A`f`ZfYi`Ybžk`Ybb`G]Y`i`bg
U`gZ\A`f`]W]YfY` ðZcfa`U]cb`Yb`ØVf`''''`ni`gYb`XYb`
_`Cb`h`b`''''

J]j]`Y`gÁHf`df]gdÁ`\j`jgXi` _i`bbY`gYbXY`cgja`YfY`
XYU`YfYh]bZcfa`U]cb`ca`_f]b[`''''

Gc`]V]h`X`Zcfa Uža`i`mYXi`WUXc`

BY[cV]cg 9a Uj`

⇒W`k ĀfY` ⇒bYb`g\`f`XUb`_Vufžk`Ybb`GjY`""
_ĀbbhYb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`ža` i` mYXi` WUXc`

>Y[j]`Yj` ĀfY`a` Y[YhiU`_bYa` a` Y][`j`]gXi` `i` bbY`""

K` ØfXYb`GjY`a`]f`ZFYi` bX`]WYfk` Y]gY`""ni` gYbXYb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žYXi` WUXc`

? i` bbY`Xi` j` ĀfY`gĀj` Yb`][`UhgYbXY`a`][` ""

K`]f`g]bX`XUfUb`]bhYfYgg]Yfth`""ni`
Vh]Y\`Yb`#f\`U`hYb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žYXi` WUXc`

J`]`Yf`]bhYfYggYfYh`]`Uhg`_UZY`#` cXhU`]Y`""

⇒W`a` ŌWHy`GjY`ZfU`]bžcV`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žYXi` WUXc`

>Y[`Yf` bŌXh]` `UhgDĀ`[`YX][` `ca` ""

? ĀbbYb`GjY`""`Ya` dZY` `Yb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žX]fYVt`

? Ub`Xi` `UbWZY`Y`""

K` ØfXYb`GjY`a`]f`ZFYi` bX`]WYfk` Y]gY` `ni` gYbXYb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žX]fYVt`

? i` bbY`Xi` j` ĀfY`gĀj` Yb`][`UhgYbXY`a`][` ""

GjY`k` YfXYb`Xf]b[`]`Wgh[`YVhYb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`ža` i` mX]fYVt`

8i` `Uba` cXYg]h` `gbUfYghU`h`""

K`]f`k` ĀfYb` ⇒bYb`XUb`_Vufžk`Ybb`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U`žYXi` WUXc`žYb`bca` Vfy`XY` `U`Vt`a` dU` ÉU`

J`]j`]`Y`gĀhY`df]gdĀ`j`]g`""

K`]Y` `U` hYh` ⇒f`U`_h` Y` Yf`@]gYbdfY]g`Zf`""
Gc`]Vjhi` X`Zcfa` U` mYgdYVtZ]WtZ`X]fYVt`

< j` UX`Yf` `YfYgbi` j` ĀfYbXY`df]g]gY`Zcf`""

K`]f`g]bX` `Ub`""]bhYfYgg]Yfthi` bX`k` ØfXYb` [`YfbY`
k`]ggYbž`""
DYh]Vjhi` b`Zcfa` U`žX]fYVt`

J`]`Yf`]bhYfYggYfYh`]`U`h`""c[j]`_i` bbY`[`cXhĀ`b`_Y`cgU`h`
j`]XY`""

K`]f` \UYb` ⇒fYf`K` YfVi` b[`Yb]bca` a` YbžXUgg]GjY`""
\YfgY` `Yb`""
DYh]Vjhi` b`Zcfa` U`žX]fYVt`

J`]`_Ub`Zcf`gĀ`ZfU`YfYgYfY`_Ua` YU`h`=df`cXi` WfYf`""

K`]f`VYUg]Wgh[`Yb`""
8`YVUfU`Vjhi` b`XY`]bhYbVjhi` b`Zcfa` U`žX]fYVt`

8`YhYf` j` cfYg]bhYb]cb`U`h`""

BY[cV]cg 9a Uj`



K]f\UWb`≠f'5 b[YVchgc f[ZÄ`h[] [YdfØzhi bX
: cfa Užei Y`Yj U'Ui bUXWV]g]i b'Yb'fY UW]i b'Ui b'UWYfXc`XY'bY[cV]cg

J]\UF`cj Yfj Y`YhX]hZc f g U[`ca \n[] [Y][hc[""

@Y]XYf'a ØggYb'k]f`≠bYb'a]hY]`YbžXUgg
: cfa UžfYVWUhc`XY'i b'UWYfXc`XY'bY[cV]cg;c'ZU'fU'XY']bYfÄg`Yb'i b'UcZYfU

J]'a Ä`XYg Ä`ffY'a YXXY`YX][`UH""

8Yf'5 b\Ub[`]gh]a ""!": cfa UH'
: cfa UžgY`YI d`]W]Vžb`ei Ä`dfc[fLa UXYWY`Y`XYg]bUHU]c`UVf]f'i b'UFW]j c`UX↑ bhc

6]U[YhYf]""

≠W`UWY`≠fYb'5 b\Ub[`Yi H'A cf[Yb'b]WWhÖZbYb
_ÖbbYb" A Y]b'J]fYbgWbbYf`UhY]bYb'J]fi g
YbHXYW]H'
: cfa UžX]fW]kžgY`YI d`]W]i b'dfcV`Ya U`Vžb'i b'UFW]j c`UX↑ bhc

>Y[`i bbY[]_Y`ÄVbYX]hV]U[]'a cf[Yg"A]hj]fi g
dfc[fLa `cdXU[YXY`Yb'j]fi g'

6]hY`YbH]W]i `X][Yb'G]Y`X]Y'j YfgdÄHYH'
K Y]HfY`Y]h[b[`XYf`B UWF]W]hžUWYf`U Z[fi bX`Y]bYg
H]ddZÄ`Yfg`_Ua `≠fY`9!A Uj`'a]hXYa `<]bk Y]g
"i bVY`UbbHf`B i hYf" `Ub'a]W`ni fØW`
: cfa UžYXi W]Xc

>Y[i bXg`mXYf`Uh`Y[]_Y`Uf`j]XYfYgYbXhVYg`YXYb
\i fh[]YfYž'a Yb'dÄ[fi bX`UZ`Yb'g]Uj YZ`^`V`Yj `a Uj`Yb
fYh[fbYfYh'a Uf`_YfYh`Vfi [Yf`i `YbXh`""

K Y]HfYf`≠bZcfa U]cbYb`Yf`U`hYb'G]Y`U Zi bgYfYf
≠hYfbYhgY]H'i bHf""
: cfa Uždfca cV]i b'XY`g' `g]h]c`k`W"

: cf`nXYf`][YfY]bZcfa U]cbžj Ä`f`gÄ`j Yb`][`Uh`Yb] YbXY
X][`dÄ`j cfYg`Y`a a Yg]XY`dÄ`""

9a Uj`!`7]YffY

5`Ya`Yb`

: Ø`k Y]HfYf`5 i g`ØbZÄ`gY`Y]W]`≠bYb'[YfbY`ni f
J YfZØ[i b["
: cfa Uža i mYXi W]Xc

8UbÄg

<j]gXi `Uf`Vfi [`Zcf`nXYf`][YfY`Ugg]g]UbWžg`U`Xi
YbXY][`VUFY`_cbHU`_H`'a]["

6]hY`UggYb'G]Y'i bgk]ggYbžZU`gk]f`≠bYb'k Y]Hf
VY`]Z]W]`gY]b`_ÖbbYb"
: cfa Uža i mYXi W]Xc

<j]gj]_Ub'j Ä`fY`UZ`nXYf`][YfY`Ugg]g]UbWžg`U`Xi `YbXY][
VUFY`_cbHU`_H`'cg'

J]Y`Yb'8Ub`_ja`J cfU`g""
: cfa Uža i mYXi W]Xc

HU`_dÄ`Zcf`Ä`bX`""

BY[cV]cg 9a U]



: Ø'k Y]HYFY' ðZcfa Uh]cbYb'gh\Y]W' ðbYb' [YfbY
ni f'J YfZØ[i b["
: cfa Uža i mYXi WXC

G_i ``YXi 'ZÁVfi ['Zcf'nXYf'][YFY]bZcfa Uh]cbžg_U'Xi
YbXY][[_YrĜ] Ya YX'Uh_cbHU_HY'a]["

ðW'k ÁFY' ðbYb'Ái »YfghXUb_VUFžk Ybb'G]Y'X]YgY
5 b[Y Y[Yb\Y]hgc'gWbY`k]Y'a Ā [`]W'dfØZYb
_ĀbbHb"
: cfa Uža i mYXi WXC

>Y[j]`Y'gÁHf'gcf'df]gdÁ`j]gXi `i bbY`_][[YbÁfa YFY
dÁ'XYbbY'gU['gÁ\i fh][hgca 'a i `][H"

6]Hf'Ubtk cfHb'G]Y'i bgi a [Y\YbXžXU
: cfa UžYXi WXC

J Áf'gÁj Yb`]['UhVYg UfY'gÁ\i fh][hgca 'a i `][hZcfX]""

: Ø'k Y]HYFY' ðZcfa Uh]cbYb'gh\Y]W' ðbYb' [YfbY
ni f'J YfZØ[i b["
: cfa UžYXi WXC

<j]gXi 'W\Ĝ Yf'nXYf'][YFY]bZcfa Uh]cbžZĀ'X]['Z]`h` Uh
_cbHU_HY'a]["

ðW' ZFYi Y'a]W'U ZX]Y'Ni gJa a YbUfVY]H'
: cfa UžYXi WXC

>Y['gYf'ZFYa 'h`'a i `][\XYb'ca 'UhUfW'XY'gJa a Yb"

J]Y'Yb'8Ub_žØ' ðfY'<]ZY']b'X]YgYf'5 b[Y Y[Yb\Y]H'
: cfa UžYXi WXC

HU_žcf'X]b`^Á`d`]XYbbY'gU["

ðW' ZFYi Y'a]W'XUfU ZžX]YgYb'GUMj Yf\Uha]h'ðbYb
ni 'VYgdfWYb"
: cfa UžX]fWt

>Y['gYf'ZFYa 'h`'UhX]g_i HfY'XYHf'a YX'X]["

: U`gG]Y'k Y]HYFY' ðZcfa Uh]cbYb'VYbĀ][Yb""
: cfa UžX]fWt

<j]gXi 'W\Ĝ Yf'a YFY]bZcfa Uh]cb""

K]f'gWÁhYb'G]Y'Ug'? i bXY"
: cfa UžX]fWt

J]'gÁHf' df]gdÁ'X]b'žcffYb]b[" "

6]Hf'_cbHU_h]YfYb'G]Y'a]W'"A Y]bY'HY'YZcbbi a a Yf
]g""
: cfa Uža i mX]fWt

J Áf'gÁj Yb`]['Uh_cbHU_HY'a]['!a]hX]fY_HY
HY'YZcbbi a a Yf Yf""

ðW'k ØFY'a]W' ZFYi YbžVUX'j cb' ðbYb'ni '\ĀYb"
A YbcgZcfa UžYXi WXC

>Y['gYf'ZFYa 'h`'Uh\ĀFY'ZUX]['gUfH'

B Y [c V] c g 9a U]`

A] h Z F Y i b X`] W Y b ; f Ø Y b
: c f a U ž b c a V f Y` X Y` X Y g j b U h f] c` X Y g M ž b c V] X c

A Y X j Y b`] [\] g Y b

A] h Z F Y i b X`] W Y b ; f Ø Y b
: c f a U ž a i m i g U X c ž X Y g j b U h f] c` V ž b c V] X c

A Y X j Y b`] [\] g Y b

< c V W U W h i b [g c`
: c f a U ž b c` h U b` i g U X c ž X Y g j b U h f] c` V ž b c V] X c

A Y X` f Y g d Y` h ž

< Y f n`] W Y ; f Ø Y
= b Z c f a U ž Y b h f Y` g c V] c g` X Y` b Y [c V] c g e i Y` g Y` h i h U b

A Y X j Y b`] [\] g Y b

; f Ø Y
= b Z c f a U ž Y b h f Y` g c V] c g` X Y` b Y [c V] c g e i Y` h f U U` U b` ` † b h c g` U a Y b i X c

A Y X j Y b`] [\] g Y b