

>Y Ybh_ YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å`



A chj 1Wj g`Yj Å`! ? YnXÅg

ZfubVjU

A cbgYi fž

< j Uj cgž ZÅFZ] VĚa nYhž]ga YfYhYb`bÅj

a U[nbf

H]grhYhi fUa °

A UXLa Yž

< j Uj cgžb] VĚa nYhž]ga YfYhYb`bÅj

H]grhYh< Ò[nYa °

A UXLa YžA cbgYi fž

< j Uj cgž VĚa nYhYj Y ÅgbYa Y]ga YfYhYb

H]grhYh< Ò[nYa `i fUa °

A UXLa YžA cbgYi fž

< j Uj cgž hÒW VĚa nYh

H]grhYh< Ò[nY]a # fU]a °

5 i l `df]bV]du l `VcbWfbÅgž

< j Uj cgž VĚa nYhY_`bYj Y ÅgbYa Y`hY`YgYb]ga YfYhYb

H]grhYh< Ò[nY]a # fU]a °

A cbgYi f`8i dcbž

< j Uj cgž ZÅFZ] VĚa nYhž]ga YfhibÅj

H]grhYhGa]h`q]f°

A UXLa Y`8i dcbž

< j Uj cgžb] VĚa nYhž`½Už]ga YfhibÅj

H]grhYhGa]h`bÅGa]h`5ggncbñ

A UXLa c]gY`Y`8i dcbž

< j Uj cgžb] VĚa nYhž]Y[mYXØ ½`i ž]ga YfhibÅj

H]grhYhGa]h`5ggncbñ

A UXLa Y`8i dcbž

< j Uj cgžb] VĚa nYhž]ga YfhibÅj ž]ga YfYhYb`VgU ½] ½`Udch

H]grhYhGa]h`5ggncbñ

A cbgYi f`8i dcbž

? Yj ÅgVÅ`j Uj cgža ½ fÅ[YW`i Huj Ub`Ø`Yh`_UdVg`Uh

? YXj YgGa]h`>c\b°

>Y`gci \UjY`dcgh`Yf`U`dcgY`Xcbhj ci g`Uj Yn
di V]Å`fũbbcbW`XUbg`Y`Y`

GhUbXUFX`Zcfa i`UY[mic`mub`½`½`fUž`Ua`Y`nb`_`U`]\fXYhÅg`hY[miÖg]½`VUbj U[mia U[Uh]bVUb`½`hUX

`GnYfYhÅ`_`Y`Ybh`Ynb]`U`""`dcr`E]j`fUž`Ua`Y`n]`_`U`
""`!`Vub`#`Yb`j`c`h`\\`fXYj`Y`U`""`bUdcb`"

>Y`j`ci`g`ÅW]g`Yb`f`ÅdcbgY`¼`fũbbcbW`dUfi`Y`g`f`Y`

GhUbXUFX`Zcfa i`UY[mcb`]bY`\\`fXYhYh]½`½`fUj`½`Ugnc`½`g`cf

5`""`\\`fXYhYh]dcr`E]j`fUgnYfYhÅ`_`Y`Ybh`Ynb]`Y`Y`

A chj 1Wj g`Yj Å

5 i`g`YhXY`fēZfY`XfYa d`c`j`g`f#XUbg`XUhÅY`Xi` ""
GhUbXUF`Zcfa i`U`UbbU`_Ya U[mf1/21/2]Uz`c[m\c`hU`1/2hUX`Ua Y[\]fXYhYh1/21/2h

5`""bUdcb`a Y[`Y`Ybh`Y]fXYhÅgØ`_Y`_UdVg`UHVub`ēf`c` ""
BU[mÅfXY`_`XÅgg`c`j`UgUa`_U`Y]fXYhÅgØ`_YhU`
""!VUb#Ybž`c[mY[m`m`"gnU`_Ya VYfh`_YfYgbY`_ ""

>fUj`i`j`chfY`UbbcbW`dci`f`i`bfY`""Yi`dÅf]a`YbhÅfY`
XUbg`Y`bi`a`Åf`""XY`""U`YWWYU`Vēi`d`Xf]bÅf`Åf`
GhUbXUF`Zcfa i`U`Y[mc`mub`1/2`1/2]fU`Y`Ybh_YnÅg`cfz`Ua`Y`nYhY[mia`U[Uh]bVub`j`U[m\Yf]`UdVUb`1/2h1/2

GnYfYtbÅ`_`Y`Ybh_Yrb]`_Ua`Y[\]fXYhYhdcnē]fU`a`]bh`""
GnYfYtbÅ`_`Y`Ybh_Yrb]`_U`""dcnē]fU`

>fUj`Y`d`U]g]f`XY`dcbYf`a`U`VubX]XUhi`fY`dci`f`Y`dcbY`
XY`""
GhUbXUF`Zcfa i`U`1/2`1/2]Y`Ybh_YnÅg`cf

GnYfYtbÅ`_`Y`Ybh_Yrb]`_U`""dcnē]fU`

>Y`gci`U]hY`dcbYf`a`U`VubX]XUhi`fY`dci`f`Y`dcbY`XY`""
GhUbXUF`Zcfa i`U`1/2`1/2]Y`Ybh_YnÅg`cf

GnYfYtbÅ`_`Y`Ybh_Yrb]`_U`""dcnē]fU`

>Y`hfU`Uj`Y`UW`Y`Y`Ya`Ybhidci`f`""Yhia`Yg`
fYgcbgU]`]hÅg]bW`Ybh`""
Bm]h`i`a`cbXUh`Åbh`Ugnb1/21/2`U`Y`Yb`Y[`]Zc[`U`_cn]g]`1/2`Udch`Yēf]g]U

>Y`Yb`Y[`U`""Xc`[`cnca`ž`Ua`]U`_Q`Yh`_Yn`Z`Y`g`gÅ[`
_Cf`O`_Yh]Uf]U`a`UrnU`""

A chj 1Wj g`Yj Å !`Yfj`YÅg

ZfUbv]U

a`U[`nbf

>Y`g`]g`dUf]W`]ÅfYa`Ybh]bhÅfYggÅfY`dUF`W`dcbY`
Wf`""
5`bbU`_`Ua`Y[a`U[`nbf1/21/2]Uz`c[mia`]ÅfhgnYfYtbÅX`Uh`UXcthia`i`b`_1/2

?`Ø`C`b`O`g`b`ÅfXY`_`Y`Yn`Ua`i`b`_Uza`]j`Y`""

>fU]a`YfU]g]fUj`Uj`Y`f`dci`f`j`chfY`YbhfYdf]gYž`Uz]b`XY`""
5`bbU`_`Ua`Y[a`U[`nbf1/21/2]Uz`c[mia`]ÅfhgnYfYtbÅX`Uh`UXcthia`i`b`_1/2

GnYfYtbÅ`_`2`b`O`_bY`_Xc`[`cnb]`Uh`Åf`h`z`c[m]`""

A`Ygei`U]hÅg`df]bW]dU`Yg`gcbh`""

9f`g`gÅ[`Y]a`_`""

5`Y[`Zcbhc]gUW`h`_`UXcbg]g]U]X`Yēf]g]U`cf

>Y`X]fU]g]ei`Y`a`Yg`ZU]V`YggYg`gcbh`""a`U]g`fUj`_`3`h`XY`
dci`j`c]f`fUj`Uj`Y`f`g`f`Wg`Xca`U]bYg`Uz]b`XY`
a`fUa`Å`]cfYf`
I`hU]g]U[`mYb[`YgÅ[`Y]XfYž`XY`UbbU`_`a`i`hU]g]Uz`c[mgnYfYtbÅ`_`YnY`_Yb`_U`hYfØ`YhY`_Yb`_ZY`^`Xb]

;`mYb[`YgÅ[`Y]a`_`C`h`Å`h`U`f`h`cn]`_`hU]1/2bž`c[m]`""8`Y`YnY`_`Yb`_U`
hYfØ`YhY`_`Yb`_gnYfYtbÅ`_`ZY`^`Xb]"

>Y`g`]g`dUf]W`]ÅfYa`YbhUdHY`1/2dci`f`j`c]f`W`dcbY`
dUFW`ei`Y`""
5`bbU`_`Yēf]g]Uz`c[mia`]h`_`j`U[`m]f`_`Y`Ybh_Yn`_`Ua`i`b`_1/2U

5`_`Ua`Ugj`U[`nc`_`U`dcnē]fU`fUza`]j`Y`""

>Y Ybh_YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å`



6]Yb'ei Y`Y'bfüj`dUg:XfYl dÄf]YbW`Yb`""z`fij`Yi` ""

< UV½`b]bWg`_cf`½W]`hUdUgnU`Urc`a`U`""z`XY`Xc`[`crtUa`
a`½`""

5a`_]_cf`a`Ä`[`bYa`Xc`[`crt½`Uh`UXchihYfØ`YHb`z`XY`gnYfYb`ÄX`VYa`i`hUhb`]`U`a`½g`hYfØ`YH`_Yb`gnYfnYHh`hUdUgnU`U`Uj`XU`h

A`Yg`ei`U`]Z]W]h]cbg`#`V`a`dÄH`Yb`Wg`d`fc`Z`Ygg]`cbb`Y`Yg`
g`Ya`V`Yb`h`f`Äg`U`X`U`h`Ä`Yg`U`I`Y`I`][`Yb`Wg`X`Y`j`c`f`Y`
Y`b`f`Y`d`f`]g`Y`"

GnU`_a`Uj`_`ÄdYg`Ä`Äg`Ya`#`ÄdYg`Ä`Y]a`_`a`Y`[`Z`Y`Y`b`Y`_`Uj`½`U`U`h`
Y`j`½`½g]bU`_`"

5`bbU`_`U`Y`f`½g]bU`_`c`[`ma`_]`m`Yb`_`ÄdYg`Ä`Y`_`h`Y`gn`b`Y`_`U`_`U`a`U`gg]`½`U`a`i`b`_`½`U`

8`i`f`U`b`h`a`c`b`Y`I`dÄf]`Yb`W`Yb`h`U`b`h`e`i`Y`""z`fij`
X`Äj`Y`c`d`d`Ä`a`Y`g`V`b`b`U]`g`g]`b`W`g`Yb`""

5a`É`""!`Ä`b`h`X`c`[`crtUa`z`Z`Y`^`X`H`Ya`#`_`]`V`j`É`Y`H`Ya`_`U`
h`X`½`g`a`_`U`""

9[`m`i`U`X`c`h`i`h`Y`f`Ø`Y`H`b`gn`Y`f`n`Y`H`h`h`U`d`U`g`n`U`h`U`h`V`Ya`i`h`U`h`½g`U`Ä`g`U`_`Ä`d`Y`g`Ä`[`_`Ö`^`_`Ä`d`Y`g`Ä`[`Y`_`#`i`X`½g]`gn`Y`f`n`Ä`g`Ä`f`Y`

A`c`b`X`c`a`U]`b`Y`X`f`Y`I`d`Y`f`h]`g`Y`g`Y`""

GnU`_h`Y`f`Ø`Y`H`Ya`_`U`""

5`bbU`_`Y`f`½g]bU`_`c`[`ma`_]`m`j`_`h`Y`f`Ø`Y`H`b`j`_`U`b`b`U`_`U`Y`[`b`U]`n`c`W`Y`f`Y`X`a`Ä`b`m`Y`X`z`h`U`d`U`g`n`U`U`h]`X`

D`Y`b`X`U`b`h`e`i`Y`Y`h`f`Uj`U]`U]`g`½`""`fij`X`Äj`Y`c`d`d`Ä`X`Y`g`
V`a`dÄH`Yb`W`g`Yb`""

5a`É`_`U`""`X`c`[`crtUa`z`a`U]`U`g]`b`_`Ä`d`n`Y`H`Ä`j`½`h`U`a`_`U`""

9[`m`i`U`X`c`h`i`h`Y`f`Ø`Y`H`b`gn`Y`f`n`Y`H`h`h`U`d`U`g`n`U`h`U`h`V`Ya`i`h`U`h`½g`U`Ä`g`U`_`Ä`d`Y`g`Ä`[`_`Ö`^`_`Ä`d`Y`g`Ä`[`Y`_`#`i`X`½g]`gn`Y`f`n`Ä`g`Ä`f`Y`

A`Ä`Y`Y`b`h`f`Uj`U]`U]`b`h`g`c`i`g`d`f`Y`g`g]`c`b`z`Y`Z`c`i`f`b]`g`i`b`
h`f`Uj`U]`d`f`Ä`V`g`Y`h`f`][`c`i`f`Y`I`"7`f`Y`g`h`d`c`i`f`e`i`c`]`Y`d`Y`b`g`
e`i`Y`Y`g`Y`f`U]`g`h`c`i`h`½`Z]`h`U`X`U`h`Ä`f`Y`E`½`W`d`c`g`Y`Y`h`g`Y`
Y`I`][`Y`b`W`g`Y`b`a`U`h`Ä`f`Y`X`Y`""

5a`_]_cf`[`n`c`f`g]`b`_`Y`Y`H`X`c`[`crtUa`b`U]`m`b`n`c`a`½`g]`U`U`h`
g`Ya`_`U`b`n`U]`c`h`U`a`_`Y`U`d`c`b`h`c`g]½`c`h`Ä`g`Ö]`m]`c`b`X`c`_`c`a`z`
`c`[`m`Ya`]`U`h`_`Ø`Ö`b`Ö`g`_`Ä`d`Y`b`_`U`_`U`a`U`g]`U]`n`c`_`U`""

5`bbU`_`Y`a`U]`m`U`f`½g]bU`_`c`[`ma`_]`Ä`f`h`Y`b`b`Ä`^`U`h`½`½g]`U`U`_`c`f`½`W]`a`i`b`_`U`h`U`d`U`g`n`U`U`h]`X`U`U`d`½`b`

A`Ä`Y`g`c`i`g`d`f`Y`g`g]`c`b`z`Y`d`f`c`X`i`]`g`h`c`i`^`c`i`f`g`i`b`h`f`Uj`U]`
X`Y`_`U`h`Y`e`i`U]`h`Ä`"

B`U]`m`b`n`c`a`½`g]`U`U`h`]`g`_`Ä`d`Y`g`j`U]`n`c`_`a`U]`U`g]`g`f`b]`c`b`U`c`b`
X`c`[`crtUa`]"

5`bbU`_`Ä`f`n`Ä`_`Y`h`Y`Ä`g`Ä`f`Y`z`_`c`[`m`_`Ä`d`Y`g`j`U]`m`i`a`U]`U`g]`[`Ä`b`n`Y`_`Y`h`h`a`_`U`g`n`h`_`_`Ö`f`b`n`Y`n`Y`H`Y`b`X`c`[`crtUa`]"

>Y`j`c`i`X`f`U]`g`X`c`b`W`Uj`c]`f`^`f`c`d`d`c`f`h`b]`h`Ä`X`Y`X`f]`b]`Y`g]`f`
a`Y`g`W`b`h`f`Y`g`X`f]`b]`h`Ä`f`Ä`g]`X`U`b`g`W`h`Y`a`d`c]"

¶`m`Ö`g`g`Y`_`U`d`V`g`_`U`h`b`½`a`_`U`g`n`Y`a`Ä`m`Y`g`Ä`f`X`Y`_`X`Ä`g]`
`Ö`f`Ö`a``Y`h`U`g`n`U`_`a`U]`Y`Y`Y`m`Y`n`_`Y`X`Ä`g`Y`a`a`Y`"

5`bbU`_`V`Ya`i`h`U`h`½g]bU`_`c`[`m`gn`Y`a`Ä`m`Y`g`Y`b`]`g`b`U]`n`c`b`Ä`f`X`Y`_`X`gn`U`a`i`b`_`U]`f`½`h`

>fij`i`b`]`b`h`Ä`f`Ä`f`c`i`h`d`U`f`h]`W`Y`f`d`c`i`f`""`Y`h`Y`g`Y`f`U]`g`f`Uj`]
X`Y`d`c`i`j`c]`f`Ä`h`Y`b`X`f`Y`a`Y`g`V`b`b`U]`g`g]`b`W`g`Yb`""`Y`b`
h`f`Uj`U]`U`b`h`Uj`W`Yj`c`i`g`"

¥`Ä`b`_`Y`b`Ä`f`X`Y`_`X`Ö`a`_`U`""`Ä`g`b`U]`n`c`b`Ä`f`h`Ä`_`Y`b`b`Ä`_`U`
`Y`Y`h`g`Ä`Y`h`z``c`[`m`U`h`X`½`g`a`U`h`V`j`É`g`Y`a`_`U`h`²`b`Ö`_`Y`j`U`I`
`Ö`n`Ö`g`a`i`b``U`g`c`f`½`b`"

5`bbU`_`V`Ya`i`h`U`h`½g]bU`_`c`[`m`gn`Y`a`Ä`m`Y`g`Y`b`]`g`b`U]`n`c`b`Ä`f`X`Y`_`X`gn`U`a`i`b`_`U]`f`½`h`

7ca a Yj ci g'dci j Yn`Yj c]f'g f'a cb'7J ža cb
Yl dÅf]YbW Yha Ygei U]Z[VW]cbgVčffYgdcbXYbhU l
Yl][YbWgXY'W'dcgr"

5a]bh`1A UhUUVgUhc`hCbÅYfU'mca VUbžU
HdUgrtUUrca `ÅgUgrU_a Uj`_ÅdYgfÅgYa `a Y[ZYyBy_U
dcnĚ]Yj 1E1gU]bU_"

5 n`CbÅYfU'mcX`_]Ub[gÖnčn1gU_cf`ÅgUbbU_`ÅfnÅ_YHnÅgÅYž`c[ma YbbnjfY`]]`YbY`cnn]X`Yn`Ua i b_U

A cb`Ya d`c]`UWn Y`Yb`hUbhei Y`"dcf f`"a fũ'dYfa]g
XY'dci j c]f`fUj Uj`Yf'gci g'dfYgg]cbžYb`Åei]dYžcÖ`]
YghYggYbhY`XfÅfY WdU`Y`XY`fUj Uj`Yf`Åfc]hYa Ybh
Uj YWgYgVč`"Å[i Yg'dci f`c bcfYf`Yg`XÅ`U]g'

>Y Yb`Y[]`dcnĚ]Yj a VUb`a]bh`"Y`Yh gÅ[Ya j Ub
a Y[HdUgrtU]b]ž`c[ma] nYb`bU[nbnca 1gUUhž
VgUdU]Ub`Xc`[crb]ž`U`c`"Åžcbhcgg]ĚÖU`_c`Å[1/2_U
Y[nčra _Ökb]`U`U`h]X`_`h`YgghÅgÅ`Yn`

5 bbU`"Yf`1g]Už`c[ma]`nYb`h X1g]gU`f`ch1/2`Y`U`Y`Yb`Y[]`a i b_1X`gcf1b

9b`d`i g`XY`a Yg`fYgdcbgU]`]hÅg`Yb`hUbhei Y`"ž`fũ]
U gg]`XÅj Y`cddYf`XYgVč`a dÅhYbWgYb`"m"

5`"ZY`Y`ggÅ[]`_čf`Ča Čb`ZY`Ø`ZY`^`XhYa`U`_Ÿ`Yh`Yn
hYf`Ø`Yh`_Yb`]g`"m"

9l`fU`_ÅdYgfÅgY`_#i X1g`"Yf`1g]Už`La]`_YhU`Y`Yb`Y[]`1/2`1gcXcb`_YfYgrt`gU`f`ch1/2`Y`_Åg`La]`_bYa`ZY`hÅhYb`Ø`Zč[bY_
čggY`gncfcg]b`U`Zc[`U`_cn1g]`dcnĚ]Yj XXU

**A chj 1Wj g`Yj Å ! ? ÅdYggÅ[Y_#_ÅgrÅ[Y_
fUbbU**

a U[ntbf

A U`Ub[i Y`a UYfbY`Y`Ygh`"ž`a U]g`Y`dUf`Y`U` gg]`"m"

5 bntubmYj Ya `U`"ž`XY`WgnÅ`Y`_"m"

5 n`UbtubmYj YX`Åg`UhY[nÅV`Zc`nÅ`cbmtub`VYgnÅ`hbnYj Y`"Yf`1g]U

>fũ]`i bY`Yl W`Yb`h`a Uf]gY`Xi`"m"

A U[Ujg]b`hYb`VYgnÅ`Y`_"m"

B Ya `UbtubmYj]žXY`a U[Ujg]b`hYb`VYgnÅ`hbnYj Y`"Yf`1g]U

>fũ]`i bY`VčbbU]gg]ubW`dfU]ei Y`XY`"m"

? ČnÅdgn]b`hYb`VYgnÅ`Y`_"m"

B Ya `UbtubmYj]`_Åg`_ČnÅdgn]b`hYb`VYgnÅ`hbnYj Y`"Yf`1g]U

>fũ]`fUj Uj`_Å`dYb`XUbh`"m`"Ubg`Yb`hUbhei Y`"m"

"m`"Åj`a i b_`U`HdUgrtU`U`U`fYbXY`_YnYa`U`"m"

9[m]Xc]h]č`n`Yh`hYf`Ø`YhYb`gnYfnYh]h]HdUgrtU`U`U]X`"Yf`1g]U

>Y`g]gi b`i h`]g]hY f`Včbz]fa`Å`XY`"m"

HdUgrtU`h`"ZY`\Ugrb1/2` j U[nc_"

Gn1a Ěi [ÅdYg]gncZj Yf]ga YfYh`_`VYa i hU]g]U

>Y`dYbgY`ei Y`Y`d`cg]ÅXY`i b`Vcb`Åei]`]VfY`XY`"m`"Yh
XY`"m"

¶[m[cbXc`ca`ž`c[m]U`"m`"ÅgU`"m`"a Y[ZY`Y
_ca V]b1Wj`^1U`fYbXY`_YnYa`"

5 bbU`"Yf`1g]Už`c[ma YbbnjfY`_]Y[nYbgÖnčnčhU`_U`_ÅdYggÅ[Y]X

>Y Ybh_YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å`



9l W`YbhYghWb]ei YgXYVta a i b]Wjcb ? j 1/2 `ca a i b]_Wj g_ÅgÅ[
-bZcfa Wj `a Y[cgnhUÅgV]ncbncgXc`[c_`Ya U[nUFhU`c`Å[1/2bU_

7LdUWYhÅ`XY`XÅXi Wjcb 8YXi _hġ`Åfj YÅg
6]ncbncgXc`[c_`a Y[ÅfÅgYÅg[ncfgÅg`UÅ`cbmY`a U[nUFhU`c`Å[

9gdf]hXY`c[]ei Y @c[]i g[cbXc`_cX1g
5nY_ÅdnYÅgY_#ChYH`dfVW`hÅg`ġ`1/2[cbXc`ha Ĩ Xcbj UĨ`gnYf_YgnÅgYz`OgnYfU_1gU

9gdf]hUbUntj]ei Y 5bU]h_i g_ÅgÅ[Y_
? ÅgÅ[`UXc`[c_`fÅgn`YhYg`ÅfÅ`Y ÅgÅfY

7ca dÅhYbWgYfY U]cbby`Yg >Ĩ`]bhYf dYfgncb1/2]g_ÅgÅ[
5`c`Å[1/2_U`j UĨ`UÅ`cbmY[nOtha _OXÅgÅg`ca a i b]_Wj fUj UĨ`_ÅgÅ[

7ca dÅhYbWgYb`bÅ[cVU]cb >Ĩ`hġ[nU`1g]_ÅgÅ[
A 1g] 1/2UUh`_U`j UĨ`UÅ`cbmĪh`Yh`Åg]`_ÅgÅ[`

7LdUWYhÅgXfY dcg]hcb 9`UXI`_ÅgÅ[#DfYnYbhWj g_ÅgÅ[
5`_ÅgÅ[z`c[mgc_`Ya VYf`Y` hĨ_ÅdYg`UÅ`cbntub`Y` UXb]`Uh`Ch`Yh]h

A chj 1Wj g`Yj Å`! @Yn1E1g ZUbuU

>Y`g]ghfÅg`a chj ÅfY`dUf`U`dYfgdYWj Y`Xi`dcgY
U Ĩ`hWYg] Uf]ÅYgei Y`a fĪZf]fU]hj chfY Vta dU[b]Y`

a U[nUF BU[ncb`a chj 1/2hj U[nc_zÅg`O`Oa a Y`j Å[YrbÅa`U
j 1/2hcnUhcga i b_1/2La YmYh`2 bO_`1/2U`_Ēb1/2hdcnĒYj
bnO`h`Uh

@Yn1E1g1/2`a Y[]ga Åh`j Yz`c[mia Ybbr]fY`gnYfYbÅ`Uj 1/2UUhU_`Xc`[cnb]`

>UhhYbXgUj YW]a dU]YbW`W`bci j YU`dcgY`#Wg
bci j Y`Yg]hWYgzei Y`Y`dYfÅc]g`Vta a Y`i b`XÅZ]`

ġ`^`_]ġ 1g`YbbY`gn1/a ca fUYnU`dcrĒYj zLa YmYhia 1E
bU[ncb j 1E`c`"

@Yn1E1g1/2`a Y[]ga Åh`j Yz`c[mia Ybbr]fY`gnYfYbÅ`Uj 1/2UUhU_`Xc`[cnb]

>Y`a Y`hYbg`1/4 chfY`X]gdcg]hcb`dci f`j ci g`UddcfYf
d`i g`XY`XÅhU]`g`g`f`a`cb`dUfVti fgci`X]gWYfY`Xi
dcgY`

5a Ybbr]Yb`Y`Yh`gÅ[j Ub`f`1/2gnġ YgWYb`VYgnÅ`bÅa
a Y[`2 bO_`Y`Uhcj 1W]fÅgn`Yh`YhY[mgnYa ÅnYg]bhYf`O
_YfYhÅYb

@Yn1E1g1/2`ZY`j]`Ubhub] Y[m`Y`YhgÅ[Yg]bhYf`Ch

>Y`Ybh_YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å



J Yi]`Yn'fci j Yf'a cb'7J `Wj `c]bH'
GhUbXUF'Zcfa i `U'UbbU_`Yf'g]Uz`c[mU'7J `U'WjUc`a 1bnVUb`hU'½'U'

5n`CbÅ`YfU'mca UhiU'WjUc`a 1bnVUb`hU'½'U'

>Y`dYi l `Zci fb]f`Yg'fYw`a a UbXU]cbg'XY''g]
bÅWggU]fY''

5a Yobn]Yb'gnØ_gÅ[Yg`hi Xc_`fYZfYbV]Mh`cnb]U''''

GhUbXUF'Zcfa i `U'UffUz`c[mibn]rcthj U[miFYZYfYbV]½`UX'g]U

@Yg'fYw`a a UbXU]cbg'dYi j Ybh`fY`VcbZ]fa ÅY
U dfÅg'XY''''

F YZYfYbV]Mh''''!h`#h`_`Åf`YfbY_''

5 bbU_`Yf'g]Uz`c[mih Xgn`cnb]`fYZfYbV]Mh`Åg`c[m_]h_`YfYggYbY_`ÅfY

>Y`g]g'X]gdc]V`Y'dci f i b`YbhfY]Yb`Y''''

Gn'ca fUY[m]bhYf`Öa Y[ZYfYbYU''''

5 bbU_`Uhi Xca 1g`_`UX'g]Uz`c[mgnUUX'j U[miY[m]bhYf`ÖU

A YfV]dci f j chY`hYa dg`YhVcbg]XÅfU]cb''>f]h]bXg
Uj YW]a dU]YbW`U'dcgg]V`]hÅ`XY'dci j c]f`X]gW]hYf
Uj YW] ci g'dYfgcbbY`Ya YbhYhXY'dci j c]f j ci g
Yi d`jei Yf'dci fei c]`a cb'dfcZ]`V`ffYgdc]bX
dU]h]V`]ÅfYa Ybh'W'dcg'h''J Yi]`Yn`g]i j ci g'd`Uf`z
a Y`VcbhUW]f'dUf''''

? Ögn`Cb`Öa `Uh]XY`År`z`La]hU`Y`Ybh_YnÅgYa `1bÅnÅgÅfY
gnYbH`H`F Ya ÅYa z`c[m`Ygn`Y`Yh gÅ[Ya `gnYa ÅnYgYb]g
ZY`hYb]z`c[ma]Åf`hj U[nc`U_`Ua UjU'dcnE]fU'
? ÅfYa `U_`Ö`Yh_Yn `Y`Åf`Yh gÅ[Yb_`YfYggYb''''

5 `dfYZf'zhY`Åf`Yh gÅ[Y_`a Y[UX'g]Uz`c[Åg`U`Y`Ybh_YnÅg`1bÅnÅgÅf`h]a Y[_`Ögn`Cb`ÅgY`cf`Ugnb'½`Uc]g

J Yi]`Yn`U[fÅYf`a Yg`fYl dfYgg]cb`XY`a Yg`gU]i hU]cbg
X]g]b[i ÅYg`z

H]gnY`YthY`z

<]j U]cgz`Vf`a nYthbY] Y]ga YfYhYb

GU]i hU]cbgX]g]b[i ÅYg`z

H]gnY`YthY`z

<]j U]cgz`gnÅ`Yg_`ÖfYb`Ugnb'½`z]ga YfhVf`a nYth

J Yi]`Yn`U[fÅYf`fYl dfYgg]cb`XY`a Yg`gYb]a Yb]g
fYgdW]h Yi l z

H]gnY`YthY`z

<]j U]cgz`bYa `hÖ`Y`hYf`YX]z]ga YfhVf`a nYth

A Y]`Yi fYg`gU]i hU]cbg`z

U`Xj`Ön`YthY`z

BYa `]j U]cgz`Ön`Yh]`dU]hYfY_`_`Ön`Öh`z`U_]`hY[Yn XbY_`