

>Y`Ybh_YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å`



A chj 1Wj g`Yj Å`! ? YnXÅg

X1b

? ÅfY' < f'ž

<]j Uu cgž ZÅFZ] VĚa nYhtž]ga YfYhYb`bÅj

gj ÅX

6ÅgY'\Yffbž

? ÅfY': fi "ž

<]j Uu cgžb] VĚa nYhtž]ga YfYhYb`bÅj

6ÅgUžfi ž

? ÅfY' < f'# fi "ž

<]j Uu cgž VĚa nYhtbYj Y ÅgbYa Y]ga YfYhYb

6ÅgU'\Yff Y`Yf žfi ž

? ÅfY' < f'# fi "ž

<]j Uu cgž hÖW VĚa nYht

6ÅgU'\YffUž

Hj` \j Ya `XYhtY`Ub_ca a Yfž

<]j Uu cgž VĚa nYhtY`_bYj Y ÅgbYa Y`Yr`YgYb`]ga YfYhYb

Hj` `fU`UE`VYfÖ`XU`dUfYfž#Hj` `""`fbUa bYridÁ
a chU[UfYbgVYZUhb]b[žž

? ÅfY' < f'"Ga]hž

<]j Uu cgž ZÅFZ] VĚa nYhtž]ga YfhibÅj

6ÅgY'\Yff`Ga]hž

? ÅfY': fi "'Ga]hž

<]j Uu cgžb] VĚa nYhtž` \ ½Ugž]ga YfhibÅj

6ÅgUžfi `Ga]hž

? ÅfY': f_"Ga]hž

<]j Uu cgžb] VĚa nYhtžY[mYXØ ½ž ž]ga YfhibÅj

6ÅgUžfÖ_Yb`Ga]hž

? ÅfY': f'"Ga]hž

<]j Uu cgžb] VĚa nYhtž]ga YfhibÅj ž]ga YfYhYb`VgU ½ž] ½ Udch

6ÅgUžfi `Ga]hž

? ÅfY' > c\b`Ga]hž

? Yj ÅgVÁ` \j Uu cgž a ½ fÁ[YWV`I Huj Ub`Øn`Yhj`_UdVg`Uh

6ÅgY' > c\b`Ga]hž

>Y[`Öbg_Yf`UhgÖ[Y`g]`]b[Yb`gca `""`gca `='cdg`c[`]`""
XYb`""`"

GhUxUX`Zcfa i `UY[mic`mub`½ ½ gUž Ua Y`ntbY`_U`]fXYhÅgÅhY[mÖg] ½ VUbj U[ma U[Uh]bVUb` ½ hUX

>U[`UbgÖ_Yf`ca `h`ÅbgYb`gca `""`gca `b]` \Uf`UbbcbgYfUh
ca]`""`XYb`""`"

>Y Ybh_YnÅg

A chj 1Wj g`Yj Å



>Y['g_f]j Yf'gca 'g Uf'dÁ'YfYg'cVcdgU['cdg'ÁYhdÁ''''
GHubXUFX'Zcfa i `UY[micb`bY`\\]fXYHthi½½½Uj ½Ugnc`½cf

>U['g_f]j Yf '[Á`UbXY'Yf'UbbcbgdÁ''''

>Y[`Ybj]gYf'h`'YfYg'cVcdgU[']'XUHYfH''''
GHubXUFX'Zcfa i `U'UbbU_Y'a U[mUF½½½U½\c[m'c`'H'½½U'U'a Y[\]fXYHthi½½½gh

>U['g_f]j Yf '[Á`UbXY'h`'Yf'Ubbcbg]'''''XYb''''''

>Y[`ÄgY'YfYg'cVcdgU['ca 'Yb'YfZUFYb''''']''''
bi a a Yf''''a YX'g'cf']bhYfYggY'

>U[`ÄgY'a YX'g'cf'h]bhYfYggY'Uthib]g`_Yf'YZHf'Yb'YfZUFYb
''''cW'U['dUggUf'VYg_f]j b]b['Yb''

GHubXUFX'Zcfa i `UY[mic'mub'½½½U'Y'Ybh_YnÅg_cfZ'La Y'nYhY[mia U[Uh]bVUb'j U[m'Y'h]'UdVUb`½½½

8YhYf'a]['Yb'ZcfbO'Y'gY'UhgQ['YXYb'UbbcbWfYh
g]'b[žgca ''''
GHubXUFX'Zcfa i `U'½½U'Y'Ybh_YnÅg_cf

>U['Ubg`_Yf '\Äfa YX'ca 'Yf' i hingU'h'Äb'gigca ''''

>Y['j]`Y'gQ['Y'g]'b['Yb'gca ''''
GHubXUFX'Zcfa i `U'½½U'Y'Ybh_YnÅg_cf

>U['g_i ``Yj]`U'Äa bU]'b'a]b'Ubg`_Ub'Z`f'h'Äb'gYb'gca ''''

DÁ'bi j ÄfYbXY'h]Xgdi b_hUFVY'XYf'Y['Zcf''''c['Y['Yf
Ubg Uf]['Zcf''''
B'nj'h' 'a cbXUh_Äbh\Ugnb'½½½'U'Y'Yb'Y[]'Zc['U_cn]g] ½½Udch'Yf'½½U

: Öf'bÄfj UfUbbXY'UfVYUf'U['Z`f'Äcg#Ä''''cW'a]bU
Ubg Uf'gca fÄXYb'Äf''''

A chj 1Wj g`Yj Å! ¥fj YÅg

X½b

>Y['Yf']gÄ'f']bhYfYggYfYh]'XYHh'cVZ'ZcfX]''''
5 bbU_ U'a Y[a U[nUF½½½U½\c[mia]ÄfhgnYfYtbÄX'Uh'UXcthia i b_½b

g ÄX

>U[Äf'gÄ'f_g]h]bhYfYggYfUX'Uj 'XYh'\Äf'cWYhYZHf'gca ''''''

>Y['j]`['YfbY'UFVY'XY'Zcf'YfZ'Zcf'Uf''''
5 bbU_ U'a Y[a U[nUF½½½U½\c[mia]ÄfhgnYfYtbÄX'Uh'UXcthia i b_½b

>U['g_i ``Yj]`U'UFVYU'Z`f'Yf'YZHf'gca ''''

A]bY'gmf_Yf'Yf''''

5 `Y['ZcbhgUW'h' `UXcbg½½U]X'Yf'½½U_cf

A]bU'Z'Äa gU'gmf_cf'Äf''''

>Y['j]`g['Y'Uha]b'YbYgY'g U[\YX#g U[\YXYf'Yf''''
A 'Yb'Y['j]`['YfbY'ZcfVYXfY'XYHh'#]ggY
ca fÄXY#ca fÄXYf''

>U['g_i ``YgÄ['U'Uha]b'#YbXU'g U[\Yh#f'Äf''''''A 'Yb'U[
gÄ] Uf'h`'UthZ`fVÄHf'U'a][]bca 'XYHh'#YggU'ca fÄXY#b''''

I H'½U[nYb[YgÄ[Y]XfYz'XY'UbbU_ 'a i H'½U½\c[mgnYfYtbÄ'YnY_Yb'U'hYfØ'Yh_Yb'ZY^ Xb]

>Y Ybh_ YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å



>Y[j] j ÅFYj YY[bYh]`g]`]b[Yb`ZcfX]""

>U[Åf`G Yf]m] Ux`ca` UthXYbbU`dcg]h]cb`dUggUf`a] [YZ]Yfgca` "" "" ""

5 bbU_`Yf]m] Ux`ca` UthXYbbU`dcg]h]cb`dUggUf`a] [YZ]Yfgca` "" "" ""

GYj ca` Y[]_Y`UF]X`] [YFY`YFZUF]b[]`""z`UF`Y[\Uz]""

Yj Yb`ca` U[]b]Y`UF`bÅ[cb`h]X] [UFY`YFZUFYb`Yh]Uj` ""`UF` U[\Uz]""

5 a]_cf`a Å[`bYa` Xc` [cn]f`z`Uh`UXcthi]Yf]Ø`Yh]b`z`XY`gnYfYb`ÅX`VYa` i`h]U]`Ua` ½]h]Yf]Ø`Yh]`_Yb`gnYfnYthi]Ud]Ugn]U`U]X]U`h

A]bY`dfcZYgg]cbY`Y`_j`U]Z]_U]cbYf`#Z`fX] [\YXYf` j]f`Yf`h` `Uhj` Å`fY`dUggYbXY`h` `YfYgj`]f`_gca` \YXg` _f]` ""

A]b`#a`]bU]nf]_Yga` Ågg] [U`_ca` dYh]bg`#`_j`U]Z]_U]cbYf` j]f`_UF` j`UFU`dYZ]_h` `Åa` dUX`#` Z]f` Yf]h]Z]f]YU]`g]V`Å`cj` ""

5 bbU_`U`Yf]m] Ux`ca` UthXYbbU`dcg]h]cb`dUggUf`a] [YZ]Yfgca` "" "" ""

=`Ö`Whi]Z`a]b`h]X`gca` ""z`ZcfVYXfYXY`Y[#Z]Ya` a`YXY` Y[#Zcf`Åb[YXY`Y[#a`]b`j`]XYb`ca` ""

I`bXYf`a]b`h]X`gca` ""z`Z]f]V]h]f]U]X]Y`#`Z]f]X`i` dUX]Y`#` h]Ö`_UX]Y` U[`a`]h]i`_i` bb]Ub]XY]]b]ca` Z]Ö`_Ub]XY]`ca` f`ÅXYb` ""

9[mi]UXcthi]Yf]Ø`Yh]b`gnYfnYthi]Ud]Ugn]U`U]h]VYa` i`h]U]½]U`Åg]U`_Åd]Ygg]Å[`Ö`_Åd]Ygg]Å[Y`_#i` X]½]gnYfn]Åg]Åf]Y

A]h]Y`gd]Yf]rca` f`ÅXY`Yf]""

A]h]i`_ca` dYh]bg]ca` f`ÅXY`Åf]""

5 bbU_`Yf]m] Ux`ca` UthXYbbU`dcg]h]cb`dUggUf`a] [YZ]Yfgca` "" "" ""

A`Ybg`Y[`UFVY`XYXY`\cg]""6`Yj` `Y[`a` Y[Yh` _j`U]Z]Wf]Yh]""

;`Yb]ca` Uth]UFV]YU]Z]f]""g]a` `UX]Y`U[`d]Å`a`] [`a` n]W]Yh` Yf]Z]f]Yb`Yh]]b]ca` #]j` ""

9[mi]UXcthi]Yf]Ø`Yh]b`gnYfnYthi]Ud]Ugn]U`U]h]VYa` i`h]U]½]U`Åg]U`_Åd]Ygg]Å[`Ö`_Åd]Ygg]Å[Y`_#i` X]½]gnYfn]Åg]Åf]Y

GYj` `bÅf`Y[`UFVY`XYf`]`Yh`\Ö`hi]Ya` dc]z`Zcf]g]Öa` a`Yf`Y[]_Y`b]Ö]U[h] [\YX`c` [j] `XYf]Zcf`]g]Å`fXY`Yg]YX]j` Å`fY` Y[Yb]Yh]` `XY`_f]j` `XYf`Yf`Zcf`Uh]UFVY`XY`gca` ""

Yj` Yb`X]Å`U[`c]W]Uf`]`Yh`\Ö`hi]Ya` dc`Åf`U[`U`h]X`a` n]W]Yh` bc` [[f]U]bb`"8]Åf]Z]f`g]i` ``Y`U[j`UFU`a` n]W]Yh]j` Å` `Åa` dUX`Z]f` h]Å]bg]Yb`gca` "" "" ""

5 bbU_`Y`a` U[m]Uf]m] Ux`ca` UthXYbbU`dcg]h]cb`dUggUf`a] [YZ]Yfgca` "" "" ""

GYj` i` bXYf`df]Yg`_Ub`Y[`cdf]Yh]c`XY`\Ö]Y`g]h]Ub]X]Uf]XYf`

Yj` Yb`i` bXYf` `Åf]h]f]n]W]i` ddf]Å]h]Å` `Yf`U[`Yb`_Ö]` g]h]Ub]X]Uf]X`

5 bbU_`Åfn]Å`_Y`h]Y]Åg]Åf]Yz`c` [m]_Åd]Ygj` U[m]ia` U[U]g] []`Åbn]Y`_Yh]h]Å` Ugn]i` `Ö]f]bn]Yn]Yh]Yb`Xc` [cn]b]

>Y[j] `XYf]Zcf`\Uj` Y`a` i`] [\YXYX`Zcf`Uh]_ca` V]b]Yf]Y` a`]b]Y`]b]h]Yf]Ygg]Yf`a` YX`XYbb]Y`Ub]Vf]]b[`Y`g]Y`

H`Å]bg]Ybg]Uf]V]Yr]j` dd] []Z]Yf` [Åf`\Ub]X`]\Ub]X`a` YX`a`]b]U` d]Yf]gcb`] [U]]b]h]Yf]Ygg]Yb`

5 bbU_`VYa` i` h]U]½]U`Åg]U`_Åd]Ygg]Å[`Ö`_Åd]Ygg]Å[Y`_#i` X]½]gnYfn]Åg]Åf]Y

>Y[\UF`Yb`]] []`b]h]Yf]Ygg]Y`""c` `Y[j] `Y`g]Å`h]Y`df]g` d]Å`Uh]Z]Å`a` i`] [\YXYb`#`W]Ub]W]b`Zcf`Uh]i` X]j`]XY`a`]b` j`]XYb]j` YX`UF`VY`XY`Zcf`Yf`

>U[Åf`a` n]W]Yh]]b]h]Yf]Ygg]Yf]U]X`Uj` ""c]W`g]i` ``Y`i` dd]g`U]h]U` a` Ö`] [\Yh]b` Uth]Z]Å`Vf]YXX]U`a`]b`_i` bg]_Ud` [Yb]ca` Uth]UFV]YU` \cg]Yf`

5 bbU_`VYa` i` h]U]½]U`Åg]U`_Åd]Ygg]Å[`Ö`_Åd]Ygg]Å[Y`_#i` X]½]gnYfn]Åg]Åf]Y

A chj 1Wj g`Yj Å

Gca `Xi`_Ub'gY`ZfU'a]hj YX`U[H`7 J` ža UHWYf'a]bY
YfZUF]b[Yf'c[`j U]Z_U]cbYf XYbbY'g]`]b[g_fUj "

Gca `b]`_Ub'gY`ZfÅb'a]b`V]Zc[UX`7 J` g`Åa a Yf'a]bU
YfZUFYb\`YHf'cW`_j U]Z_U]cbYf j Å`Ç YfYboga YX
h`ÅbgYbgbUbgÅ`b]b[g_fUj "

5 n`CbÅ`YhfU`ncX`_]\Ub[gÖ`ncn]gU`cf`Åg`UbbU`_ÅfnÅ`Y`HhÅg`ÅYž`\c[ma Ybbnj]fY`_`YbY`\cnn]X`Yn`U'a i b_U

A]b`bi j Å`fYbXY`g]`]b[`gca` ""`Zcf`""`\Uf`[]j Yhia][
a i `][\XYb`Zcf`UhiUFVY`XY` Yh\Ô`hiYa dcž
hYUa a]`Ô`j cf`XYhYf`YggYbh]Y`hiUj Å`fY`]`g`Ubx`h`_`Uh
UFVY`XY`h`Å`ha YX`a]bY`_c`Y[UYf`Zcf`Uhib`Å`Yb
XYUX`]bY"

I bXYf'a]b`bi j Uf`UbXY`UbgÅ`b]b[`gca` ""`\cg`""`\Uf`_U[
UFVY`U]h]`Yth\Ç`h`hYa dc`h`g`Ja a Ubgja YX`a]bU`_c`Y[cf
ZÖ`Uthi ddbÅ`[Ya YbgJa a U'a Å`"8`YH`U`\Uf`\`Å`dhia][Uth
]bgYj]_`h`b`Uj` Y`thb`Å`U`g`Ja UfVYH`ZÖ`Uthia Ç`U`XYUX`]bYg'

5 bbU`_`Yf`g]`U`Z`\c[mia]`nYb`hi X]`g]gU`Y`f`ch]`Y`U`Y`Yb`Y[]a i b`_`X`gcf]b

I Xcj Yf'a]bY`Ubg Ufgca fÅXYf`gca ""`ž`\Uf`_Y[`c[gÅ
i Xj]_`Yh`""`ZÅ`fX][\XYf"

I hÖ`Yf'a]h]Ubg Uf`gca ""`\Uf`_U[`Åj Yb`hf`Å`b`Uhi dd'a]bU
ZÅ`fX][\YHf`]#`Å`_`UbXY`""`"

9i hfU`_ÅdYgÅ`ÅgY`_#i X]`g]`Yf`g]`U`La]_`YhU`_Y`Yb`Y[]`½`½`g`Xcb`_`YfYgnhÖ`gU`f`ch]`Y`Åg`Ua]_`bYa`_Z`h`Å`h`YbÖ`ZÖ`[bY`_
ÖggY`gncfcg]b`U`Zc[`U`_cn]g]`dcn`E]Yi`XXU

A chj 1Wj g`Yj Å ! ? ÅdYggÅ[Y_#_ÅgngÅ[Y_

X]b

g ÅX

A]hia cXYfga Å`Yf`""`ža Yb`Y[`Ub`c[gÅ`gbU`_Y`""`

A]hia cXYfga Å`Åf`""`a Yb`_U[`HU`Uf`_Åj Yb`""`

5 n`UbnUbnY`j YX`Åg`Uh`Y[n`ÅV`Zc`n`Å`cbmtub`VYgnÅ`hibnY`j Y`_`Yf`g]`U

>Y[`fÅXYf`ZfYa fU[YbXY`cj Yf`""`

>U[`Uf`i`ha Åf`_HU`_i`bg`_UdYf`]`""`

B Ya `UbnUbnY`j]ž`XY`a U[Uj`gn]bhYb`VYgnÅ`hibnY`j Y`_`Yf`g]`U

>Y[`Uf`Yb`Zi`b[YfYbXY`j]XYb`ca`""`

>U[`Uf`[fi`bX`Å`[U`bXY`_i`bg`_UdYf`]`""`

B Ya `UbnUbnY`j]Åg`_Çn`Ådgn]bhYb`VYgnÅ`hibnY`j Y`_`Yf`g]`U

>Y[`Uf`""`Åfg`YfZUF]b[`]bXYbZcf`""`

>U[`Uf`""`Åfg`YfZUFYb\`YhUj`_UFVYH`]bca`#a`YX`""`

9[m]UXch]h`h`Yh]`h`YfÖ`Y`h`b`gn`Yfn`Y`h`h`Ud`Ugn`U`U`U]X`_`Yf`g]`U

>Y[`Yf`Yb`YfZUFYb`Vfi`[`Yf`UZ`""`

>U[`Åf`Yb`YfZUFYb`Ubj`_ÅbXUFY`Uj`_`""`

Gn]Å`Éi`[`ÅdYg`gncZj`Yf`]ga`YfYH`_`VYa`i`h`h]g]`U

>Y[`a`YbYf`Uhi`Y[`Vg]XXYf`XYb`f][h[Y`_ca`V]bU]cb
UZ`""`c[`""`

>U[`UbgYf`Uth`_U[`Vg]hYf`VÅXY`""`cW`""`]`Yth`
ca`d`Y`h`Yf`U`bXY`ZÖ`\`Å``UbXY`"

5 bbU`_`Yf`g]`U`Z`\c[mia Ybbnj]fY`_`Y[mYbgÖ`ncnch]U`_`U`_`ÅdYggÅ[Y]X

>Y Ybh_YnÅg A chj 1Wj g`Yj Å`

: fYa fU[YbXY`_ca a i b]_UjcbgYj bYf I ha Åf_h_ca a i b]_UjcbgZCfa Å[U
-bZcfa 1Wj`_a Y[cgnh1gUÅgV]ncbncgXc`[c_`Ya U[nUF1h1gU`_c`Å[1/2bU_

8YXi _hj`Uf[i a YbUj]cb ; cX`gi hYXb]b[gZCfa Å[U
6]ncbncgXc`[c_`a Y[ÅfÅgY`Åg[ncfgÅg`UÅ`cbmY`a U[nUF1h1gU

@c[]g_ hÅb_b]b[@c[]g_hhÅb_UbXY
5nY`_ÅdnY`ÅgY`#ChYH`_dfVhÅg`Å`_`1h[cbXc`hia`I`Xcbj`U`I`gnYf`YgnÅgYz`OgnYfU_1gU

5bUmtjg_Y`Yj bYf 5bUmtjg`_ZCfa Å[U
? ÅngÅ[`UXc`[c_`fÅgn`YHrg`ÅfHÅ`Y`ÅgÅFY

; cXY`]bhYfdYfgcbY`Yj bYf 6fU`gLa UfVHrgZCfa Å[U
5`_c`Å[1/2_U`j`U`I`U`Å`cbmY[m0tha`_OXÅgÅg`_ca a i b]_1Wj` fUj`U`I`_ÅngÅ[

: cf\UbX`]b[gYj bYf 6fU`ZCf\UbX`]b[gY`_b]_
A`1g]`1/2`U`Uhc`_U`j`U`I`U`Å`cbm0h`YH`Åg`]`_ÅngÅ[`_`

DfÅ`gYbUj]cbgYj bYf 6fU`dfYgYbUj]cbgY`_b]_
5`_ÅngÅ[z`lc[mgc`_Ya`Vf`Y`_h`i`_ÅdYg`U`Å`cbntub`Y`_U`Xb]`U`h`Ch`YH`]h

A chj 1Wj g`Yj Å`! @Yn1E1g

X1b gj ÅX
>Y[`Yf`a`Y[`Yha`chj`YfYhc[`gyf`ZfYa`h`_`XYhj`Uf]YfYh` >U[`Åf`a`mV`Yha`chj`YfUX`cW`gyf`ZfUa`Ya`chXYh`
UfVY`XY`gca`Yb`g]`]b[`]`YfYgj`]f`gca`YX`_Ub` j`Uf]YfUbXY`UfVYH`gca`Yb`dcg]h]cb`]bca`Yf`hZCfYU[
h`VnXY`a`][` " g_i`Y`]bbWÅFU`
@Yn1E1g1/2`a`Y[`]ga`ÅhY`j`Yz`lc[`mia`Ybbr]fY`gnYfYbÅ`_Uj` 1/2`U`UhbU`_Xc`[`cnb]`

>Y[`gyf`bmY`cd[U`Yf`#XYbbY`g]`]b[`gca`Yb` >U[`gyf`bntU`i`dd[]ZHY`#Yb`\Åf`hÅbgYb`gca`Yb`
j`Y`_ca`a`Yb`i`XZcfXf]b[z`gca`Y[`gyf`ZfYa`h`" j`Å`_ca`a`Yb`i`ha`Ub]b[`cW`_U[`gyf`ZfUa`Ya`chXYa`#Yb`"
@Yn1E1g1/2`a`Y[`]ga`ÅhY`j`Yz`lc[`mia`Ybbr]fY`gnYfYbÅ`_Uj` 1/2`U`UhbU`_Xc`[`cnb]

>Y[`hU[Yf[`YfbY`]a`cX`a`i`][\XYb`Zcf`UhX]g_i`hYf` >U[`g_i`Y`i`ddg`UHU`a`O`][\YHb`UhZÅ`X]g_i`hYfU`
mXYf`][YfY`XYHU`Yf`ca`g]`]b[Yb`a`YX`X][XYHU`YfbU`_f]b[`hÅbgYb`Ubog`_HY`a`chUbg`_HY`
dYfgcb`][h` @Yn1E1g1/2`Z`j`j`_UbHUb]`Y[`m`Y`YhgÅ[Yg]`bhYf`Ch`

>Y`Ybh_YnÅg

A chj 1Wj g`Yj Å`



8i`_Ub`ZlbXY`a`]hfYg` a` Å`#7J` j` YX`U`[`H`
GhUbXUX`Zcfa` i`_U`lbbU`_`Y`F`1/2`U`Z`c`[`mU`7J`_`U`V`U`c`a` 1/2`m`U`b`j` Ub

8i`_`][`H`U`F`a`]b`7J` #`a` Yf`][`Z`C`F`H`W`b`][`b`[`gca` `Yb`V`][`U` `U`

>Y`[_`Ub`g`_UZY`fYZfYbWf`ZFU`""`<`j`]g`b`Ô`X`j` Yb`X`][`H`
GhUbXUX`Zcfa` i`_U`UffU`Z`c`[`mibn`j`r`c`h`j` U`[`mifYZfYbWf`1/2`_`UX`1/2`U`

J`][`X`V`V`c`j`[_`Ub`_`U`[`h`_`_`Ub`X`U`Å`_`U`d`Yf`gcb`][`U`f`YZf`Yb`g`Yf`Z`Å`b`""`""`

F`YZfYbWf`_`Ub`f`Y`_`j`]YfYg`ZFU`""`
5`bbU`_`Y`F`1/2`U`Z`c`[`mih`Xgn`c`nb`]fYZfYbWf`1/2`Å`g`Z`c`[`m`_`h`_`Yf`Yg`Yb`Y`_`Å`f`Y`

:`C`f`n`h`Y`f`][`U`F`Y`f`YZf`Yb`g`Yf`Z`j`Å`b`][`Yb`_`cb`H`U`_`H`U`""`

>Y`[_`Yf`_`YX`][`h`_`_`Yh`]b`H`Y`f`]Yk`_`XYb`""`
5`bbU`_`U`h`Xca` 1/2`_`_`UX`1/2`U`Z`c`[`mign`U`U`X`j` U`[`m`Y`[`m`i`]b`H`Y`f`_`C`F`U`

>U`[_`Z`][`b`b`g`h`_`_`][`Å`b`_`_`][`Z`C`f`]b`H`Y`f`j`_`_`_`_`""`

HU`_`Zcf`X`b`h`X`c`[`c`j`Yf`Y`Y`g`Y`">Y`[_`g`Yf`Z`F`Ya`_`h`
a`i`_`][`_`Y`X`Y`b`Zcf`Yb`d`Yf`gcb`][`g`l`a`h`U`Y`ca`_`_`j`cf`Zcf`
Y`[`_`]`g`Å`f`X`Y`g`_`Y`X`d`U`g`Yf`h`_`_`X`Y`b`b`Y`g`j`_`_`][`b`["`?`cb`H`U`_`h`
a`][`j`Yb`][`g`h`j`]U`""`
5`d`f`YZf`Yb`Wf`1/2`h`Y`Å`f`_`Y`h`g`Å`[`Y`_`a`Y`[`UX`1/2`U`Z`c`[`Å`g`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Å`g`_`1/2`b`Å`n`Å`g`_`Å`f`h`a`Y`[_`_`C`gn`C`b`Å`g`Y`_`c`f`_`_`U`gn`b`1/2`U`h`c`g`

HU`_`Z`C`f`Y`f`h`X`c`W`Z`C`f`U`h`b`]`Å`f`j`_`_`][`U`U`h`C`j`Yf`j`Å`[`U`a`]b`
U`b`g`_`U`b`">U`[_`g`Yf`Z`F`U`a`_`Y`a`c`h`i`Å`_`_`][`_`Y`h`Y`b`_`U`h`i`d`Yf`gcb`][`Yb`
Z`Å`X`]g`_`i`h`Y`f`U`j`U`f`Z`C`f`_`U`[`_`Å`f`g`Å`f`g`_`_`h`_`_`Å`a`d`U`X`Z`C`f`_`X`Y`b`b`U`
h`Å`b`g`h`_`_`J`_`Å`b`_`_`][`Yb`_`cb`H`U`_`H`U`a`][`j`]U`""`""`

A`YX`j`Yb`][`_`_`]`g`Yb`
<`j`U`U`cg`Z`V`Å`n`Y`h`b`Y`j`Y`]ga`Yf`h`Yb`

A`YX`j`Å`b`][`_`_`Å`_`g`b`][`z`

A`YX`j`Yb`][`_`_`]`g`Yb`
<`j`U`U`cg`Z`gn`Å`Y`g`_`C`f`Y`b`_`_`U`gn`b`1/2`z`]ga`Yf`h`V`Å`n`Y`h`

A`YX`j`Å`b`][`U`_`_`Å`_`g`b`][`U`f`z`

A`YX`f`Y`g`d`Y`_`h`z`
<`j`U`U`cg`Z`b`Y`a`_`_`_`_`Y`_`h`Y`f`_`Y`X`l`z`]ga`Yf`h`V`Å`n`Y`h`

J`C`f`X`g`l`a`_`h`z`

A`YX`j`Yb`][`_`_`]`g`Yb`
B`Y`a`_`_`j`U`U`cg`Z`Ø`n`Y`h`_`d`U`f`h`b`Y`f`Y`_`_`_`C`n`C`h`z`U`_`_`_`h`Y`[`Y`n`_`X`b`Y`_`

J`Å`b`][`U`_`_`Å`_`g`b`][`U`f`z`