

BY[cV]cg : UMI fUg



: UMI fUg! : UMI fUM]cbYg

9gdU c`

@Ygfc[La cgYZWÖY`Y`dU[c`dcf`Y`a cbhc
YgdVY]VXc`dcf`cggyfj]V]cgicZFW]Xcg""
: cfa Užj YfmYXi WXC

< Öb[Ufc

5`gnc`[½HU]Ja ÁfhU`_Q Yh_Yn` ÖggnY[Yh_ÁfbÁa` ""

9bVcbhfUF½X1 bHU`U`ZUMI fU`bÖa Yfc""

: cfa UžYXi WXC

5`""gn½`½½U`V]hc`a`½bnVUb`HU`½\`U`U`

@U`ZUMI fU`dfc`Zcfa U`gyf½Ybj]UXU`dcf`ZU` "

: cfa UžX]fW]tc

5`dfcZcfa U`gn½`½ZU`cb`Zc[ca`_ØXYb]"

DU[UXYfc`XY`]ba YX]Uhc`i`Y[c`fW]W]f`Ug
a YfVUbVU]g`

: cfa UžX]fW]tc

Gn½`½½]gi h½`_Öj YhYbØ`Z]nYhYbX` "

9`a cbhc`hchU`U`dU[UF`Yg""

: cfa UžX]fW]tc

5`Z]nYhYbX` ÖggnY[ÖggnYgyb` ""

Dcf`dc`É]W]XY`bi YgfU`Ya dfYgU`gc`c`ZUMI fUa cg`Yb
Yi fcg`

: cfa UžX]fW]tc

J`½U`UH]`gnU]½ncn½] b_bU`_a`Y[ZY`Y`Yb`V]U`_Yi`f`VUb
gn½`½½ b_`"

: UMI fUg!`F`W]fXUhc]c

9gdU c`

Bcggyfj]a cgU`fW]fXU`fY`ei`Y`Y`dU[c`XY""Yg½
UfU]Xc`
: cfa Uža i mYXi WXC

< Öb[Ufc

9a`_Á`YhYhØ`ž`c[mU`""Z]nYh]g]\`U`h]XY`Y`Y`h`

@Y`fW]fXUa cg`ei`Y`U`ZUMI fU`Ubhf]cf`UÖb`bc`U
g]Xc`gU`XU`

: cfa UžYXi WXC

9n`Y[mY`a`_Á`YhYh`ž`c[mU`ZYbh]`gn½`_U`a`_Á`_a`]bX][
_]Y[mYb`ÉYhYb`"

GY[Öb`bi Ygf`cg`fY[]g]fcg`UÖb`bc`_Ya cg`fW]W]Xc`Y`
dU[c`dcf`U`ZUMI fU`Ubhf]cf`"

: cfa UžYXi WXC

5`bn]j`½HU`f]h]g`b`_gnYf]bhia`_Á`_bYa`_Á`_YnYthia`Y[
\`cm½`_U`ZYbh]`gn½`_U`½`HU`½]U`

BY[cV]cg : UMI fUg



5 [fUXYWfÉLa cgei Y`WbW`Y'g' ZUMi fU`Yb`cg
dfí I]a cg`XÉUg'
: cfa UžYXi WUXc

2 fØbÁb_ž`U`U`_Q`Yh`Yn`d1É`bUdcb`VY`Ø`h`gn1/2b1/2U
gn1/a`1/21/2'

Bi Ygfcg`fY[]gfcg'a i Yg`fU`b`ei`Y`U`ZUMi`fU`Ü`b`bc
`U`g`]Xc`WbW`UXU'
: cfa UžX]fWt

5`bn]j`1b`fU`f`h`g`_`gn`Yf`]b`h`U`h`²`b`gn1/a`1/2U`a`Á`b`Ya`Y`h
`_Z]n`Yj`Y`'

@Y`d`YX]a`cgei`Y`Ybj`É`Y`g`d`U`c`U`U`V`f`Yj`Y`X`U`X
`d`c`g`]`V`Y`"
: cfa UžX]fWt

?`Á`f`Ya`ž`_`Ø`X`Y`Y`U`_`Z]n`Y`h`Á`g`h`U`nc`bb`U`"

5`Ö`b`c`bc`Y`a`cg`f`Y`W`]`Xc`Y`d`U`c`d`c`f`V`b`W`d`h`c`X`Y`""
: cfa Uža i mX]fWt

A`Á`b`Ya`_`U`d`h`_`a`Y`U`""""`_`Z]n`Y`h`Á`h`'

Bi Ygfc`XY`d`U`f`h`La`Y`b`h`c`X`Y`V`b`h`U`]`X`U`X`g`c`c`d`c`X`f`1/2
Y`b`j`]`U`f`Y`d`Y`X`]`Xc`U`f`Y`W`]`f`i`b`U`V`d`]`U`X`Y`g`
W`Y`e`i`Y`#`f`U`b`g`Z`Y`f`Y`b`V`]`U`'
: cfa Uža i mX]fWt

5`_`Ö`bn]j`Y`f`Á`gn`Y`[`Ö`b`_`V`g`U`_`U`_`c`f`Y`b`[`Y`X`]`_`Y`r`h`U
`gn1/2`É`h`g`]`f`Y`b`X`Y`Á`g`ž`U`a`Y`[`_`U`d`h`_`U`h`²`b`Ö`h`U`
V`g`Y`_`#`1/2`h`U`1/2`g`a`1/2`g`c`U`h`1/2`'

G]`m`U`U`Y`b`j`]`U`Xc`g`d`U`c`z`U`U`U`W`g`c`a`]`g`c`X`Y`Y`g`U
W`f`h`U`'
: cfa UžYXi WUXc

5`a`Y`b`bn]j`Y`b`a`1/2`Y`_`Ø`X`h`Y`U`Z]n`Y`h`Á`g`ž`_`Á`f`Ya`h`Y`_`]`b`h`g`Y
`Y`j`Y`Ya`Y`h`h`1/2`[`n`h`U`U`b`b`U`"