

6Yj 1bXcf`1g A i b_U



A i b_U! š`hU1bcg

bÅa Yh

? Ubb`jW`j b`@ubXQUfVY]hYb3

5 bbU_a Y[_ÅfXynÅgYž`c[mXc`[cn\UhY`Uh`UXcthicfgn1fVUb

a U[nbf

J Ub`c[cg`hg1fca`@fgn1fVUbOXc`[crnb]3

6fU WXY`jW`Y]bY`Gcn]Uj Yfg]WXYfi b[goi a a Yfž
Vyj cf`jW`LbZUb[Y`ni`UFVY]hYb3

H1fgUXUca V]nrctgf1g]`gn1a

Gn0_gÅ[Ya`j Ub`h1fgUXUca V]nrctgf1g]`gn1a fU'a]Y`th
a i b_1b1 1/2Uc_3

6fU WXY`jW`Y]bY`5 fVY]hgYf`U Vb]g3

A i b_Uj 1/2U 1g]`Yb[YXÅ`mfY3

Gn0_gÅ[Ya`j Ub`a i b_Uj 1/2U 1g]`Yb[YXÅ`mfY3

K]Y`cW`]ghXYf`UbXYg0V`jWXY`A]bXYghc`b3

š``La]`a]b]a 1/2VÅf3

A]`U'a]b]a 1/2VÅf3

ÅW`V]b`SSSSSSSSSSSSSSSSSS"

: c[`U`cnth1g

SSSSSSSSSSSSSSSSSSsj U[nœ_"

]a`6Yfi Z

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

U_Ua Uncth

UFVY]hg`cg

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

a i b_UbÅ_0]

I bhYfbY`a Yf

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

j 1/2U`cnī

ZFY]gWUZYbX

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

Y[nÅb]j 1/2U`cnī

DfU_h]_Ubh

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

[nU`cfbc_

9\fybLa h]WXYf

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

Čb_ÅbhYg

6YfUHYf

: c[`U`cnth1g]hēdi gU

gn_U`Lub`WgUXi

6Yj 1bXcf`1/ø

A i b_U



⇒W`k ØfXY`a]W`[Yfb`Ug`zFY]gWUZZYbXY` : UW_fUZh
fY[]gff]YfYb"

GnYfYfbÅ`gnUMUXÖgni`_ÄbhifY[]grtf`1/2b]"

GnUMUXÖgni`_Äbhj Uï` fY[]grtf`1/2/ø

A i b_U!`GnYfn XÄgY_

bÅa Yh

a U[nbf

K Ug`zØf`Y]bYb`5 fVY]rj YffU[` \UWb`G]Y3

A]`nYb`hédi gö`U`a i b_U`gnYfn XÄg3

GnYfn XÄg`hédi g`bU`_`a Y[ÄfXY`_` XÄgY

⇒W` \UW`Y]bYb` SSSSSSSSSSS`J YffU["

SSSSSSSSSSSS`gnYfn XÄg`a j`Ub"

GnYfn XÄg`hédi gU

J c`nY]h

H`Y`g`a i b_U]X` g

GnYfn XÄg`hédi gU

HY]`nY]h

f`Ä`g`a i b_U]X` g

GnYfn XÄg`hédi gU

VYzF]g`hYb

\U`h`cnc`th]XY^

GnYfn XÄg`hédi gU

i bVYzF]g`hYb

1/2`UbX`i

GnYfn XÄg`hédi gU

gU]gcbU` VYzF]g`hYb

gnYncb`1/2]g

GnYfn XÄg`hédi gU

K` Ubb`VY`_ca` a` Y`]W`_a` Y]bYb`_@c` \bg`W`YW`_3

A`]`_cf`_`Udc`_`Z]nYh`Äg`3

:]nYh`Äg`_`j` Uï`_`ÄfXY`_` XÄg`

⇒W` k` ØfXY` [` Yfb`SSSSSSSSSS`VYubhfU[` Yb"

GnYfYfbÅ`_SSSSSSSSSS][` ÄbnY`b]"

GnUMUXbUd`_`ÄfÄgY

A` i` hYfg`WUZh`gnY]h

g`Ø`Äg]`gnUMUXg]`Æ

GnUMUXg]`Æ` hédi` gU

J` UYfg`WUZh`j` f`U`V

UdUg]`Æ]`gnUMUXg]`Æ

GnUMUXg]`Æ` hédi` gU

6Yj 1bXcf`1/ø A i b_U



? fUb_YbnY]h
GnUMUXg]ē 'hēdi gU

VYH[gnUMUXg]ē

I fU VgH[Y
GnUMUXg]ē 'hēdi gU

gnUMUXbUd

A i b_U! 5Xí Vj U`1/ø

bÅa Yh

⇒W`ÀHY`[Yfb`k Y]HYFY`bZcfa Uh]cbYb`ni `GHYi Yfb"
5 Xí n]ggU`_UdVg`Urcg]bZcfa 1/ø`_`ÁfÁgY

a U[nbf

GnYFYbÅ_ rDvYha Y[h Xb] Uh`UXÍ n]gfí`"

⇒W`a ÖWY`a Y]bY`@c\bYf`_`Áfi b[`j cfbY\`a Yb"
6 Yj ÅHY`Y`_`Y`YbHÁgY

GnYFYbÅa `VY`Y`YbHb]`U`_`YfYgHYa`"

⇒W`a ÖWY`Y]bYb`GHYi YfVYFUHYf`U`g`<`]`ZY`Zf`a Y]bY
GHYi YfYf`_`Áfi b[`UobgY`Yb"
? Öbnj`Y` h`j`Uí`gY[ÉgÁ[`ÁfÁg

GnYFYbÅ_ Y[m_Öbnj`Y` hia Y[VÉrb] Uh`UXÍ Vj U`1/ø`ca
Y`_`ÁgÉfÁgY`Y`"

K Ubb`YbXYhX]Y`: f]ghini a `9]bgYbXYb`XYf
GHYi YfYf`_`Áfi b[3
5 Xí Vj U`1/ø`\UhÉ]XY`Y

A`_`cf`j`Ub`Uh`UXÍ`Vj`U`1/ø`Y`_`Ø`XÁg`AbY`_`\UhÉ]XY`Y`3

A i gg]W`GfLUZY`nU`Ybžk`Ybb`]W`X]Y
GHYi YfYf`_`Áfi b[`b]W`hfYW`hmY]h[`Y]bgW]W`Y`3
6 ÖbhYHÁg

J`Ub`j`U`Ua`]`nYb`VÖbhYHÁg`\`U`b`Ya`_`Ø`X`Öa`Y`]X`W`b`Uh`
UXÍ`Vj`U`1/ø`ca`3

K`Yf`]bZcfa`]Yfha`]W`ØWYfSSSSSSSSSSSS3
¥fXY`_`XÁg`UZY`_`ž`_]`Zc[`gní`b]ž`U`ÖbbY`_`UXÍ`!`j`]ggU`h`ÁfÉfÁgY`j`Ubž`j`U[`mi`ÖWYh`_`Y`_`Z]nYb]Y`"

?`]`Zc[`U`U`h`X`rca`f`U`UXb]ž`SSSSSSSSSSSSSS`3

X]Y`<`Ö`Y`XYf`F`ØW`nU`i`b[
5 Xí Vj U`1/ø]`Y`Yh`gÁ[

a`Yb`bnj`U`j`]ggU`h`ÁfÉfÁg`3

Yj`Yb`h`Y`_`Z`A`]]`Y`B`UW`nU`i`b[`Yb
HU`_`fYh`fb`cdh]cb

a`Yb`bnj`h`_`Y`_`a`Á[`Z]nYbYa`3