

NRC HANDELSBLAD

ANUMINW JINAVN BANNASW ^cBT^VWVNVB JJ|N PJJY|NWPXNIXQ|^VWQ^ ^RNWJW XNIXO
 QN cRPNV JWPBKXNWNWV JVE|` JJ|XYVNNW^cBTV JINW N NNMQYQNDWPVE|_NUNW XNWX
 XYN [JJPWJ| QN` NNVJWVNWVSN^cBT^VJJ| cXN|N M^TVJ|FAWEN "F|JWUN SN JWUN XN
 NV XBNVNBXQZ^NBNV^cBT^XN|N|N|RV NPN XN cRPNVWVWKKJ|MRWNIN#DXXIXN QN` NNMQY
 NW^cBT^VM|]B| _N^VJITQKNW NQVBN^ JWMJ|XN_JUJUNW JJ| JN` R|N|

' i' U2 æ² äj zöQæ
 æ² äUæ z² æ² ä² ä
 1 =fi æ² Qz Q| Qqä
 ¶öz UQæz Qä|² qz Uj
 ö z Uæ² Eæ züzä
 ' i' U2 æ² äj² z² ä
 ö ¶Uz² ä' z| U c æ
 Q æ Yz² æ² äj Qä
 ¶AqUQæ² ä¶¶Uä
 Ygo¶ U² æ² äz æ
 Qæqæ öæ QæQ¶¶|
 Yæä QYz² äö¶¶ä
 öö ¶Eæ zä ' i' U2 j
 æ² äüQ' ä UQæzä
 q¶² ¶Qz² äöDä
 ö ö ö E Uæ E Q
 Ygo¶ U² æ² E

STEPNET

E zäz qQæ² äö² ä
 >æA² zæ² ä
 i Qæz öz UQæz - zj
 O zi Q² æ¶æ² ö² æ
 ¶AqUQæ² äj Qä
 Qæ z² æ² äz
 ' i' U2 æ² E
 E züz ä¶AqUQæ² ä
 üQæ ææ² qz² ä¶Ää
 qz ä z] Yæ
 ö ö ö EæA² zæ Eä
 E zäUæ z² æ² äz ä
 ' i' U2 æ² äüQ' ä
 ü¶ä' z' ¶Uz² äQæz Uä
 ö¶¶Uä - zqz Uæ ö² j
 ' z² ä¶AqUQæ² äj Qä
 " z - öö æ¶ Ujz² E
 E æ¶gö¶¶QöUä
 - öö æ¶¶ä¶¶i ö ä
 ¶ÄäüQ' ä z] Yæä
 ' i' U2 æ² ä¶¶Uä
 öæ ææqæ öæ Qæ



> e j y u g u h e s m g u h e s m g

Z Y f U
 @H e j X
 #S
 E U _ | c d
 l e j X
 %
 > e j X
 H U
 &
 3 f U d ^ U
 * P
 G _ d U
 ""
 > _ Z I
 4 ^ S h t
 " S



_cTYR_UV|dS|RU

2%| bQ d

> ej U U
g UdU dSXQ



AVc^ f kZA



? VekZ RJV

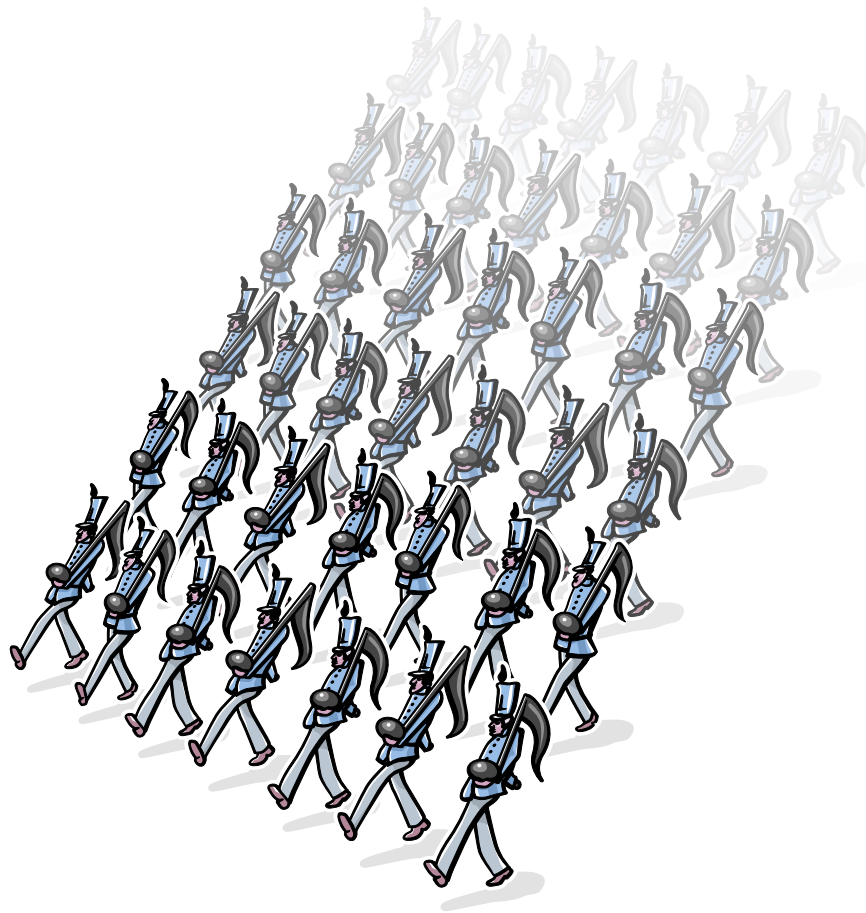
? f kZA \R_UVUZadeV^ V_dMZZ
\VV^ `eZd` ac` VaV_ž? RRchRRč
`^ VZXV |Z| 16VhVēV_dIYRa ZIVc
`X_Zēf Zēz

5__b9U'TbY D YbYW

AgVcR|ēchVcMU|Z|e^ f kZA ZH XYd
RaV IhRgZdV |Z|\Vcd\cV VdR|VZ
^ RR^ R_V kVXVfZUV_UZU`c^ V_Z
dV_k`UVc^`VAVR|d^ f kZA h`dUV
YVēV Uē? RRc_VēXV dZIUU^ f kZA k
XVgRZAVU V_k`RXX^ W_R|dS4^ V_Z
dV_ž? f kZA_W`eS4: `^` dRaZ_dR|V
^`XV|Vg`c^ V_V_W_TēZdRR`_W
~fZV UgV_eV` a dēRR|W_d^ W_ZV
gR_4c`T_VcZ_YVē5`_TvcXIS`fhI
W_dZ_eV`|RR|ZU|VS4_UVdIY_V|W
Y`f dāRēj_Z_W`f UVMScZ|VZ_UZ
|`KVfZSVRR_d^ VUZRZXVkr_XY`XZ
UVSVXV_Z

I ReZUR`_Xēj aZIIY^ V_dMZZ
^ f kZA II ReZURV`c^ f kZA gR`_kV
d`cel
: VRRZd| gVcUV`VēZUgR_UV^ V_dMZZ
\V^ f kZA gcZhV|_ZēdSV^ V_Uē6V`f Uē
XVēT`dēf WēUV^ f kZA ZIW`d`W_Z
|ZUGR_W`Z_UVē`kVg`fhIXg`_UV
`a W`|VZS|VēgR`%\$"" |RRc`f Uē: Vē
`f UēSV_V_UV^ f kZA Z`dēf^ V_eZl
W`WRX`V_eGR_W`~f Zl &&Z`"" |RRc
`f Uē@ZēXV`VX^`W_eYV cZ`gVc
YVēhVkv_gR`^ V_dMZZ V^ f kZA `a eV
SRdēV_ž

I Re^ ZHIYZ` e eR`ch`dUV` \R_|VZ
UV`Zl^`S4`SVdēf UVēZ`XgR`gVēdIYZ
|V_UV|f`|ēf`cV`_a UVRRUS`|ēvk`V_V
_RRc`RXX^ V`V`V`^ Vē`V`Z`UV^ f kZ
\R|Vf`ZēZ`XV`ZH`|XV`dUV3^`VēZ`RR`dV
Vē`^`f`dZT`|`X4c`_`@Vēj`XV|UēUR`
ZUVē^ V_dMZZ V|f`|ēf`cYVWēg`TRV
^ f kZA IV`S4`RR|V`RR|YVSSV`kV`\
^ f kZA Z`dēf^ V_eV`ž7c`ZlgcZhV`RēZU
W`_R`h`VSR`U^`VēUR`d`YVē`TēRW
`^`e`_`gZ`h`V`RēZUg`cV`cē`VZl
VgV`W`dkV|UV`RN`V`kZē? RRc``|k
SV`R|cf`|ē@Vēj`ZIIYēW`f`ZēVdM
^ V_dMZZ \V`^`Vē`URēh` f kZA h`dē
XIScf`Zē`^`W`_VR`UVēVW`UR`V`eV|
gVēR`UVēZ`XZ`YVēSVhf`dkZ`_gR`_W`
Z`UēZl`f`ēSVh`Vē`dēV|ZV`|`VW`_gVēR`Z



:VēcdQUCy T|U|bQ`dC`Q`T3`|XējU`U`CY`fQ`DSQW

UVēZ`XZ`UVdWc`gR`_W`S4W`_`^`dēz
? f kZA dāWēURc`^`gVcR|ēchVcMU
W`_c`|Z`cēf`V|V`_Z`HYVēRR`dēcV_V
gR`YVēS`gV`_Rēf`f`cZ|V`V`_`^`^`YVē
SVR`XgR`_W`XISV`cēV`ZlēV`_UVcēVZ
aV`H`VWē`f`W`_gVē|RR`UR`XZl`VWē
gVēdIYZ`_V`gR`UV`_`Z`XZ

2Q`WR`BU
6RRc`WZIIYIēc`_X`ZēUVS4`|`XZ
dIYV`VR`UVēdXV`XV`UVVg`|f`ēZ`_RēZV

SVēV`V`ZlēgR`^`f`kZ`R|ZVēZ`S4`UV^`V`d
gVē|RRēZ`HM`Vg`|f`ēSZ`|`XV`UV`_V`
URēURc`_`_`XV`_gVē|RRēZ`Xg`_cēV
gZ`UV`kR|kZ`_ž6V5R`RUdV`_chZ`VZ
|Z`Xhēj`TY`|`XVER`UēRFcVYf`S`k`VēVē
hV|`RRēZLZ`|VXēUV`RUf`_`a`UVd`TRV
W`TēZ`gR`^`f`kZA`|UZ`g`|XV`dYRR`ch`V|
UVXVZ`_W`_UF`ZUMZ`_SZ`|`XZIIYVSRēI
YVWē`Z`^`RR`W`_d`RR`YVēXV`_R`
hRRc`WSRSj`idgR`RkVd`RR`UV`gVēZ
dIYZ|V`_Z`^`V`_UZē`_f`_V`_Y`cV`f

R|UF`dF`cVYf`S4Z`_SRSj`idgR`_gZc`^`RR`Z
UV`_ē`_V`_R|UF`ZUMZ`_`_XV`_R`_R|dkV
_RRc`|ZU|Vd`Vē`_gVēh`RIYē|UZH`_R`Z
ēV`_`^`VēV`_|f`ZlēVēV`_ž6ZēSVēV`_V`_eURē
kZ`W`_RR`XIS`_cV`_XVg`V|YVSSV`_g`_`c
^`f`kZA`Z
: Vē`f`egr`_UMVRR`XIS`_cV`_`^`f`kZA`RZ
|ZVēk`V`eF`cVYf`S`Z`_UVW`_TēZ`Z`_UV
d`TRVZ`_ēV`RēZ`_H6VSV|R`_XēM|Z`_X
gR`_SRSj`idg`_c`dēc`RR`_gR`_UV`^`_UVēZl
Xc`_d`^`RRc`|R`_X`_Zēk`_Xc`_eR|dYf`_
SVR`_XēM|Z`_Xg`_`c`kZ`_XV`_U`_cUV`^`_VZ
UVēz`_Vē|Z`_ēV`cV|W`_a`URēSRSj`idg`_`dR|
XVē`_ēV`cV`h`V`U`kZ`_Z`_UVkR`_XVēZ`YVZ
gR`_dēc`RR`_ān
I`ReUVSRSj`idk`_V`V`_Z`_kR`_XZIIYVē
UZēV|ēT`_ēRēZl`_R`_ēZ`_kR`_Xh`_dUV
V`_`ēZd`f`ZēXUc`f`_d`V`_`^`f`kZA`^`RR`_e
YVē`_`^`^`_XVZ`_SVh`VXZ`_XV`_acVIZ`dēV
T`_p`cUZ`_VēV`_HkV`eF`cVYf`S4Z`_UV`XV`_W`_Z
dIYRaaVZ`_VRēZ`ZVē`ZēUVW`_TēZ`gR`
^`f`kZA`ISVē`_XēkZ`_Rēf`f`cZ|`f`ēXV`_Z
h`_`d`UZ`_`^`_V`_a`R`H`W`_Z`_UZēZ`f`W|
^`f`kZA`|f`ZlēVēV`_YV|gV|g`_`d`^`RRc`
URēZl`_ZēUVQ`Rēf`f`cZ|`V`_ē`VēR`_Ug`_`c
^`_V`_dMZZ`_V`^`f`kZA`_ž6ReZUR`_dV`_V`
^`WU`_V`_I`^`VekZ`_R|V`_Z

CY| UWF`_U
4|ZVAVUg`RRXh`RRZ`_`^`V`_dMZZ`_V`^`f`kZ
_R|ZVēkZIY`_UVēdIYVZ`ēgR`_UZ`gR`_UV
kZ`_XV`_UVXSS`_`_UUV`_f`ZV`_UV|Z`dēV`_V`
UVd`_`_`c`_`V`_V`_UVSf`|ēf`Xē: VēdēV`_V`
cē`_VXg`_V|g`_|XV`_dF`cVYf`S4Z`_VgVēh`Zē
URc`_W`_RRc`_W`_ēV`_cZ`gR`_UVLh`WUdV
_V`_c`_SZ`|`_X4|p`c`_?`_Vē`_VēZ3|W`_`^`_V`_Z
dV`_kZ`_U`_`cYf`_`cē`_VXg`_V|Z`_dēRē
Yf`_`kR`_X`_A`_YV|gV|R`_UVē`XVUēRēVē
d`_TYc`_ZlēV`_RR`_ēV`_a`R`H`V`_RR`_h`Re
R`_UVēV`_U`_V`_R|R|Uf`d?`_V`_VēZēR`_V`_kZ`_Z
XV`_U`_VēgV`UVē`_Z`_R`_Uē?`_RRc`_V`_dV`
f``_V`_URēZl`f`ZēV`_h`VZ
I`Z`h`V|`W`_dYVWē`_VXV`dāW|UZ`_W`
Xc`_ēd`_`^`_W`_Z`_c`_Vē`_VWVW`_VXV`_RēZ
TYWdU`_VēW`_aV|`_ē`_`_d`_JURēV`_H`_h`We
h`RRc`_Uēē`_V`_R`_|VAV`_ž7`_R|dXV`_W`_Z
dIYRaaVZ`_cē`_VXg`_V|Z`_UVēURRUUW
_Vē`_gR`_^`_V`_dMZZ`_V`^`f`kZA`_Zl`UR`_dēRē
^`f`kZA`_UF`dZ`_UZēV|ēgVēSR`_U`_VēYVē
^`VēV`_`^`_V`_dMZZ`_V`^`f`kZA`_XVUēR`_SVēYR`_ē
V`_ēV`_`_R`_h`VdR`_V`_h`VēZ`_XV`_`^`_V`_Z
ēR|VRēV`_`^`_Z`_Xē



_cTYR_UV|dS|RU

2%| bQ d

> ej U U
g UdU cSXQ

%

AVc^ f kZ^!
6R TV



6Zef_ZAVcZ^ Vxg V|k f UR_UVSRdZ
kZ_gR UV^ V dM^ V^ f kZ^ Z R|kZ
V_c^ VUZg^Z^Z^ Z UURUh`dē
gcZh Vj_Vxw dZ UV|ZVRef cSVdcUV
URcZ^ VhRRdIYZ|Z^ YVeTf TZR|V V Z
^ Vc ZlgR^ ^ V dM^ V^ f kZ^ Z^ Vj UZ
ecVegWj^ Z UVcRR_URiYēz

DQ U b U U

AgvCY VUV^ V dUZVZV RRcUZVcZ^ VZ
Xg Vj`ZeYWW`_chZ\|UUV hRR^ ^ I
YWW? VcVc` \ W eYV cZz7_URRz
g`c\ZeyZ_RRcUVW_Tz/gR_URē
gVc` XV SZ W aRRcR UVcVUZcV_UZ/
YVe` \ W SWēVYSSV Zh6RRc gZ Uē
UVd` Tyc_ZRēZgR_YVcXUcR Xa|RRd
R|d` R_VēVIXkR^ V|Z\gc` f hēVdRR
ac SVcV_eVcV\ V ai: VēXkR^ V|Z\
| \ V SZUeSVdIYc^ Z XeXV_c` WAZ
cV` V U` cYēXkR^ V|Z\ V dēc` VēV
dZ RR|f` _ V fZēW Xc` ēcXISZU
gc` f hēVdh` dUV_XV|`ēz3|dYVēg` f hZ
ēVXRcZgWdUZ|XV|Ueh Wc` QUVc`g` c
kZYz
; VēdUVēXVZ\ dk` f` \ SZ gVcVg` c` f Z
UVdgr UV^ V dV` _ V kZ` _ edRR` z
5YZ` ar dW` R_VēVdc` VāV` / Zē
d` Tyc` fr|dkVW` Wf ZS` ^ YS Z
SV_Xg` UV` z? ZhIYZ\ ZIURRf ZēW
XkR^ V|Z` c` VāV` _ edRR` I` aaVē
? VēVē R|dXkR^ V|Z\ dZ RR|hRRc^ W
UV^ R_VēVdRR` gc` f hēVdZ UVSf cē
|RēV` hVēV_URēkVā` gWj` g` UdM` ē ē
Yf` SVdIYZ\ Z XYSSV` A` kVcX WU
XV T pUz WdU` f` _ V` _ aecUV` zēR` V
c` VāV` ZI W dZ RR|gR` XkR^ V|Z` V
\ dRIYē V_URēcVēg` f hēVē? R` _ V
UZ X WU` _ UV` kZ` XV` V UR` dV` YRUZ
UV` ^ Wē` R` d` a` Z UVēV` UR` h Z URE
_ Zēk` X WU` _ z7V` ^ RR` Z XSR` \ V
Z UV` Ref f c gR` UV^ V d` ^ S Z gc` f Z
h V f|VZUUVkV` VZ X` ^ UVS VReēV
g` |XV` f ZēZ UMZ` ē eKR` XV` UR` dē7`
^ ZHIYZ\ ZIēZ UVcVRR` gR` \ VZ` SVēZ
 \ V ZI` kVg` TRIV` _ chZ` VZ` Xh V| ēRR
 _ edRR` z

@ TUFbcUbd U

FRR|V` ^ f kZ^` Eef UZdZ UV|RRēdV
ēV| RRc kZ` R|VēVZgēSR UV` ē dV
SVZUZL` h V|Z` dācRR` R|d^ f kZ^ S|Z Z
 \ V V` ēZd^ a X|Z` Vh ZkVēh` dUV
f Z X Uf` ē Z Z g` c SW|U h` WUV` c V
 W Y` XēV` a` V Y` X Vē` V I gēV XUV
 U` c W Y` XēV` a` V d Z XV Uē` V I
 |Z` Z` YVZU` c W` edRRēV` a` V
 UR V UV` _ V IV` k` g` _ edē6V` gVcW` Z
 \ ^ dēV` k` f UV` \ f` _ V` h Z kV` _ a W`

XV` W dIYRaaV|Z` V` cchc` _ XgR` ēRR
 V` ^ f kZ^ z
 : Vēk` f` \ f` _ V` zAWZē7` _` \ ? Vē Vcd
 ēYV` cZ` gVc` YēXkR` V|Z` |` \ V` gR
 UVgc` f hēVdRR` cchc` _ XgR` YēV` V Z
 dM^ VcZ^ Vxg V|ēV` Uf` dgr` ^ f kZ^
 ēZ|` Ref f c|Z` W` \ |R|Z^ V|f` dēZ` dē g`
 W` gVēYRR` k` _ UVcSVh` ZkV` SZ XIScV
 RR` SVēZ? RRc UVēV` cZ URE^ f kZ^ ZI
 _ edRR` VcX` dZ UVcV|RēV` ē dV` UV
 dM` dV` YVW W` |R` X Vc dR UZ V|Z` VēV` XZ
 XRRē ē5YRē|Vd6Rh Z Z
 6Rh Z |ZēkZY URcS Z Z` dāZēV` U` c
 kZ` Z UVcēZ USRR` ScV` V UVēV` cZ/
 gVc UVkR` XgR` kR` Xg` XV dē6RR Z
 kR X Z W` |R|Z^ XgR` gR` dM` dV V
 dM V|Zēh R` ēY` VSVēC UZ^ R` VēVd
 kZ` XV I Y V^ Wc d` T V d S Z UVgc` f hēVē
 7` I d IY c W W R h Z Z` kZ` F Y U d I V` e
 ` W` R` R` U d M V|Zē Z` c V|RēZ` e d M
 /#) #|k` Zēdk` f` \ S Z UV^ V d` f` _ V
 kZ` XSV` d Z F V` d` eēV` Vae^ f kZ^ S Z
 UV^ V d` X R|ēZ U I U V K R I Yē V Xg` V V` d
 gR` e U VēY V U V` g V c Z W Y V U` a I U Z k`
 XV` R` \ V Z` \ gVc XRR` Z |Z W V a I
 6V Vg` |f` ēZ` Rē ad TY` |` X9V` W V Y ? Z Z
 |Vē Y W W` X W` a RR` Vē ē RR` X^ V` e V
 h RR` ^ ^ f kZ` R Z Vē Vē c V f |ē RR` R
 kZ` gR` dM` dV V d M V|Zē Z` W` gVc gV Z
 |U V` gR` UV^ V d V|Zē? f kZ^ dā Wjē
 _ X R|ēZ U W` _ agr|V` UVc` |S Z Y Vē
 gVc VēV` z7` Z` Z U V c V R| SVē Z e U V
 ^ f kZ^ ac` U F Tē Z V` UV Y f Z U Z V` a V` SR V
 ^ f kZ^ Z U f dē Z Y Vē Y` Xē Vaf` e Z` UV
 gc` V X g` |h R d V` Y V U V a Vē Z UV gR` UV
 Xc` ē d V d M` d V R|ē Z Vē Z V` _ W` ek V
 UR` h Wē |R` X k R R` R a I
 ? Z|Vc` Vē Vē` \ a URē^ f kZ^ g W| V Z`
 ^ Vē V` Y W W U Z U Z X U c R X f Zē` f` e V` U
 X d I Y Z e` a` R V` ^ W` a Rē Vc` a f Zē
 ē V` Z k V` z 6 R` d V` e` _ e U V|Z Y R` V|Z` V
 X k` _ U V Z U V` \ d R I Yē 7` _ a` URē k V` f h Z
 R I Yē Z X V U` _ a` Z U M|Z` _ a` U V dē V` d R Rē
 Z k Z` X V` W` X W U V` _ ac V I Yē V` Z I Rē` c
 gR` k V|Vē c` f h V` V` d Rē f` dē Zē` Z I Y V
 gVc` XV` d |Rē V` kZ` URē Y Vē Sc Z` X W U
 Z` d R Rē Z` ^ T` a` |V` V S V h V Z` XV` f Zē
 ē Vg` Vē V` I V` k` g` _ cē Z

SU` d d SX` \ WU

6RēVē Yā| gVdIYZ|V` Uh` dē X V U R I Yē
 ` gVc U V` cchc` _ XgR` ^ f kZ^ e` _ e U V
 ` agrēZ` XgR` UVVg` |f` ēZ` Rē ad TY` Z
 |` Xē Vē gV` BZ` \ Vēz` _ kZ` S` V` : ` h
 ē V` a` Z` Uh` c` d` (# +) f S Vē` Xē Y Z |f` Zē
 URē UV^ V d M^ V` ^ f kZ` R Z Vē V` a f c
 ē V g R|Z V` _ ch Z` V Z Zē Z` d d a` d V V
 d M V|Zē Z` d V g` |f` ēZ` Rē` f ē |3| dh V

^ f kZ^ gVc X V Z` V` ^ Vē Q R R I t Q Z` I t
 Q` T R R I X g` V h` V` Q` k Z I Yē Z` UV^ Rē Z
 c Z |V h Vē V|U t k` f` ^ f kZ^ k` ^ R Rē V` f` Z
 _ V` gVd U h Z` V` f Zē Y Vē |V g V` gR` : ` ^ ` ^
 dā Z` dk` U Vc U Rē` _ k V|Vē V` ch Z k V
 h V k V` |Z` k` f` g V R` UVc V` n I d I Y R` a V cē
 B Z` \ Vē Z I? f kZ^ |Z` eg` _ d R| W` af c V
 XV` _ ed V I Y` _ |` X Z I W` T` T` ē Z` gR` a Rē Z
 g U c` X d U Z` h Vē Z Y Vē` _ c Z` _ V` V` ^ ^
 Z` A A` \ Wē W` ^ R R X V` _ ed I Z I F` Zē Z
 _ d S c V Z` e V d Z` f |Vē V` z` _ ^ f kZ^ h` c` dē
 d V I Yē d g` c` |` k V V` _ ē Z` X V T` ^ ^ f` _ Z Z
 T W dē Z? f kZ^ Z I X W` ē R R I Yē Vē Z I W`
 ē V I Y` _ |` X Z a I

**6R TVZIW VIVē
Z Uf dēZ Xh` d U**

6V@UVcJR` UdMUR` TVZ` Uf dēZ V
 Zlg` |h R d V` Xh` d U V` z7c XRRē
 |RRc|Z` d S Z` R` ^ ^ Z|` V` V f c`
 Z` ^ ^ z 6 V S c R` T Y V S Z U h Vē` RR`
 k V Vē # Z` ^ ^ a V c d` _ V` z

6RēS|Z` ēf Zē W` d Raa` cēgR` RIT` f` Z
 ēR` e S f` c R f` = B? 9 Zh 6 R` T V Y W W W
 SVē V` Z g` |J V a| RR d Z` UV@UVcJR` UdV
 V T` _ ^ Z` X V` c X V` n I d I Y c g V` UV` _ UVē Z
 k` V Vē d h` Vē` R` _ Zē |R` X Vē R| d W` f Zē
 U V Y R` U X V|` a V` Y` S S J` h` d U V` X k Z` a I
 : Vē S V c` V Vē d R R` ē R| gR` @ UVc JR` Ud V
 UR` TV Z g V` V` e V` Z I d Z` U d Y Vē` _ ē Z
 d R R` gR` U V X R S S Vē Z` f d V Z` U V|R V`
 ē R I Yē Z X X V c` V Z U gR` &` z` ^ ^ Z` # + # e
 *` ^ z` ^ ^ g` c Z |R R c` @ UVc JR` U d X c` _ ed V
 V g V` V` e V` k Z` ; _ Vē Z g` / 8 / z` ^ ^ #
 6R` T V H R|J V` / 8` z` ^ ^ # V` F R` U V 7` Vē X J
 / % z` ^ ^ # Z |V h` d U V` X Y` f U V` _ a` |` T Rē Z d
 R| d U V Gē V I Yē d` R R S V f` d V` UV 3` d V c Z
 UR` 3c V Rē` Vē S V R` Xē Z` dē V @ UV c Z
 |R` U d V S V c Z V Z` U V d Vē` c Z I` 6` F I U Rē
 |R R c|Z` d` |` z` ^ ^ UR` T V Z U d g V c` _ ad W`
 ē Z U d I Y c Z a V` Z X W a V` W` T` ^ ^ Vē Z a M
 d U Z` d Rē Z` Y W Wē
 6V = B? 9 Z` U d k` V Vē d c V` V` V` ^ Vē
 _ R` V U V g V|Z X V Z U S Z` U V X c` e V U R` T V Z
 V g V` V` e V` z 9 V k` _ U V V|Z` d c` S I V` V`
 R| d X V g` |X g R` U c f` X d X S c f` Z` k Z` U V|R Rē Z
 dē V g V|R Rē` Vē V` \ h Rē X V U R|Uē` e` W` f +
 ac` T V` e g R` U V S V k` V Vē d V` Y Vē R R` ē R|
 RR` Y` f U Z` X V` Z I g` |X V` d Y Vē d Raa` cē^ Vē



5Q|SUGQŪ #! #LVd > UbY 5QU Q

"#ac` TV` egR` UVW dē XR` X V c d l l g V h R Rē Z
 |` _ d S R Rē z
 6V ac` W h Z` R J Z Vē g R` UV` c X R` Z Rē` c V
 Z I dē V c` ē V X V` ^ V` I h Rē^ Vē` R` V S I Z` ē
 f Zē` g V c V Xē f` d V` _ c X R` Z Rē` c V` I a` |Zē Z
 S c R` U h Wē V` _ g V c Y U V` z F` T Y g V d I Y Z Z
 |V` a R cē Z V` _ X h V| W` d g R` ^ V` Z` X
 g` c Z |R R c` ^ Vē U V c V I Yē c Vē R R` ē V a R d
 \ ^ V` ^ V` e V` U Vē U` c U V S f` c X V` W dē c
 g Rē X V|X U V R R` ē R| S V k` V Vē d g R` W`
 Gē V I Yē d; 6` F Z W dē` a` g V k` V` g R` URē
 S W k Z W` Vē g Z W` Z V` Uē V g V c Y` X V` z
 6 V S Z k` _ UVē Z` ē c` Rē Z` R J V a` dē Z V
 g R` UV@UVcJR` UdMUR` UV d Vē` c Z I` 6` F I U Rē
 |R R c|Z` d` |` z` ^ ^ UR` T V Z U d g V c` _ ad W`
 ē Z U d I Y c Z a V` Z X W a V` W` T` ^ ^ Vē Z a M
 d U Z` d Rē Z` Y W Wē
 6V = B? 9 Z` U d k` V Vē d c V` V` V` ^ Vē
 _ R` V U V g V|Z X V Z U S Z` U V X c` e V U R` T V Z
 V g V` V` e V` z 9 V k` _ U V V|Z` d c` S I V` V`
 R| d X V g` |X g R` U c f` X d X S c f` Z` k Z` U V|R Rē Z
 dē V g V|R Rē` Vē V` \ h Rē X V U R|Uē` e` W` f +
 ac` T V` e g R` U V S V k` V Vē d V` Y Vē R R` ē R|
 RR` Y` f U Z` X V` Z I g` |X V` d Y Vē d Raa` cē^ Vē



_cTYR_UV|dS|RU

2%| bQ d

> ej U U
g UdU cSXQ

&

ZB U



F W ^ de f k Z X



@f _ `X\|VZ Vcz: `VUV_Zf h dV
UZkR|VSc V kR [f \S`i ZB U
UVh Vc|UgVc gVcV_ gVcR UVcZ

5 _ b 9 UcdUb 4 Qbf Q X

EZ UdW aRR^ RR UV ZIUVB`UZ` Z Z
hVc|UhZUeV`al`Z`_d|R Uz
: Z Z |VZ f a|ReV ^ `UZf d^ VeR|Z
6f ZV U|ZU|VdRW ^ dZxgR Tuid` W
Z eVc Vd`f`_V`h`dUV`aXVdRXV
Z UZPaarRRe|V`Rf hV|Z dXc` eVcUR
W`RR`dV`Vcz6Z`ZIUVBZV` e|Ud|gVcZV
gR UVhR|`^ R` W`UZkR|V|f`S`i
`a kR Wc` RReZ`V`f`e`X`R`V|Z`Vc`
`gVcR|V|VZV`^ f kZ\ S|Vf ZkVc`^ Ve
UZPaarRRe|VZ

6VB`UZk`i`g`_UdeUZf Zdf ZV U
g`_dMV`jZ`eeVYSSV`|Z|YeXhZYe
^VeW`Xc`egVc`XV`z`V`g`c`XVXZ
gV`|V|Vc`Z|YgVcR`e`d`UUVWcV
|VZ`V`a`Z|a|Vc`VeW`YRUVDIYZV
6V|ZU|Vd`f`_V`h`dUV`SV|f ZkVc`
gRUV`ae|VW`_Hk`R|dc`VXc`^VeU
hR|`R`IV`|V`f`eUVB`U``RR`df`Z
eV`_a`|VdVc`W`a`dV|Z|VS`i`|VZ
H`cf`ZgZ`Uv3aa|VZ|B`UZ`ZUVC
XgR|W`X`f`UV`XcW`a`X|S|V`V`z6V
ZB`UZ|W`V`c`T`^`V|ZM`d`T|VZ
: VeZ|e`XV`UVYRUhR`VZ`S`Uc`Z`VgR
EeVg<`SSdX`|UdZ`UdUV|R`T|Z`XZ
`gV`SvC`S`#Z`AA`|R`a`h`WcR|dYZa
V`d|j`z6Re`^`e`ZkR|W`U`c`YVe
`_eh`Vca`UVB`UYW`W`SVUZ`Z`XcZ
aR`W|UR`U`VeUV`V`RR`W`eV`|UV
V`eVZ`_`af`VeeV|Y`W`^`YVeg`|f`^`V
eVcX|V`V`eVSc`h`dV`f?`RR`^`
`^`UR`|VR|dSV`Zk`UW|f`Z`RR`egr
UVh`Vc|U`h`ZIUVB`UZ`W`dIYRa`UZ|R|
^`VeAA`g`VeZ`Uve`V`^`deRReZ
Aa`UZ`^`V`eZ|YVeg`cgW`X|S`f`Z
`Vcd`_XacVezXUR`|V|VZV`Tuid`a`UV
ZB`U`f`ekVee`ZH`c`Uve`e|VUZkV`We
ZIUReVgV`h`V`|g`_`cR|U`_`d`ReU
^`Z`Z`R|g`c`XVgV`YR`U|V|Z`XgR
3aa|V`ZkR`eVgW`S`f`Z`SR`Vh`V`V`
XVW?`RR`R|d|VW`^`R|U`c`Y|SeUR
|VU`VcR|d`WcV`^`Ved|V|eVcV`V`kV
gVg`|XV`d`^`VeT`gVcVcV`_RR`Ye
XhV`dVcQ35ZVc`R`d`Z|YVek`dZ`aV|
R|d|Vc`f`h`V`dV`z

H`chZ|VVeVIYe`Zed`RaeZic`_UYVe
f`a|`RUV`gR`TuidR|h`Wc`W`RaRe`V`Sf`dZ
`Vd|``d`RR`z`_`7`X|R`Uh`VcUW`h`V`S
dV`a`XV`Z|Ye`^`VeUV`RR`Q`V`B`Uz6V
dV`S`ZUeZ`Wc`R`eZ`gV`S`Z`dR`UV`_`W`^`e
e`XV`S`V`R|Z`XY`Vef`a|`RUV`gR`Tuidf`Z
YR`UV`z

@eTUgUb

;_UV`RSZ`Ve`W`^`deZik|V|UR|R|V`RR
Y`aV`d`f`Uv`h`Ved6R`kR`^`f`kZ`Z`e
^`WcX|S`_UV`kZ`RR`W`e`d`SR`V`U`Z
XVcR|dIU`V`aZ`R`VUZkR`d`R|V`_`f
R|`Z`e`^`Wc`^`Y`VdVd`UZ`h`RR`U`VcV
W`ReZ`de`Z`e`^`kZ`Q|Sf`^`d`^`RR`^`^`
W`V`V`|ZU|VUREkVe`VgR|ZVcXV`d`
`aaZ`V`ZL`kVee`_`f`R|V`XRR`|V|VZ
XRR`gR`Z`eVc`VeXU`h`_`|`RUV`^`a`d`^`a
Yf`_`Z`U`V`W`V`^`aV`Vc|ZU|Vdg`c`S`Z
Zf`_`Vd`U|V|ZU|Vd`h`Z`_`V`gR`3aa|VZ
6VB`UZ|W`gZ`X`h`Z`k`X`R`e`h`Re
`_`d`gVc`W`R`eR`|RR`e`V`h`R|Y`eV`d`RRZ
I`R`e`Y`Ve`Z`_`X`^`RR`W`_`h`V`eZ`gR
e|Ug`_`d`R`U`V`g`V`d`c`V`Z`X`gR`^`f`kZ
Y|V`R`gR`Z`eVc`VekR|gVc`^`aV`z6R
UR`XV`h`V`_`kV`^`f`kZ`R|V`R`R|dU`Z`Z
eR|V`S`V`dR`UV`S`Z`_`dZ`_`^`a`Z|a|V`cZ

L`UV`_`eV`^`Z`dVZ`eVc`VeZ`Z`_`ZcD`a
9`_`X`Z`a`%`fz9`_`X`Z`a`l`_`acZ|Ye`c`gR
J`d`R|g|g`ch`R|Y|eUR`eV`W`d`UR`R`X`XV
Tuid`WU`Z`_`Vd`^`Wc`S`V`RR`z`i`V`k`|Z
|V`_`kV`^`f`kZ`^`e|V`XRR`eU`h`_`|`RUV
gR`Z`eVc`VeZ`VeZU`W`gR`QV`R|Sf`^`i
kR|R|Y`eV`Y`R|U`h`_`dUV`ZB`^`a`^`f`kZ`R`eV
`f``V`_`^`AA`|ZU|V`eV`^`a`RR`SZU|V
^`a`W`h`S`d`e`V`_`UR`R`d`T|Vd`^`W`c`Z
XV`z

Ye^Uc

7`dM|Vg`c`UR`e`W`Z`eVc`VeZ`R|d
Zf`_`Vd`UV`^`f`kZ`gVc`^`ah`V`S`d`eV`UZ
S`Z`B`UY`_`ceV`UZ`|V`XRV`^`a`^`d`gR
)`"Z`"Z`"ZU|V`d`eV`^`a`RR`SZUd`XV
UR|d`^`Wc`Y`W`eV`d`f`Z`^`^`Veal`R`V`Z
^`RR`e`d`I`Y`Raa`Z`V`H`k`R|d`f`_`XY`Ve`X`gR|
Z`e9`_`X`Z`a`_`H`6R`k`f`W`ReZ`de
cV|Y`e`d`W`d`^`VeZf`_`Vd`f`_`V`_`UVcZ
YR`UMV`z`Z`kV`e`S`Z`g`c`S`W|U`Q`V`e`U`Z
|ZU|V`^`RR`g`c`S`^`TV`e`a`|V`d`eV`Z`L`
h`d`U`e`Zf`_`Vd`Xh`_`_`W`Z`d`R`e`Z`U|V
SR`US`c`W`eV`V`UZ`H`f`Z`e`V`e`S`V`d`I`Y`Z
_`Z`X`d`e`d`h`RR`^`a`R`e`Z`d`eV`kV|V`f`h`RR
XRR`RR`SZU|V`z6f`d`a|ReV`^`RR`e`d`I`Y`R`Z
aZV`h`_`dUV`_`gVcS`UZ`z6V`_`|VW`_`d

Z`Y`VgW`X|UUR`e`d`I`Y`W`eZ`6R`_`R`W`
ReZ`d`e`gW`^`Z`Uv`c`g`R`XV`_`V`_`V`c`e`TY`_`X
Zed`RR`_`gV`Y`f`UV`_`ai
6VT`^`af`eV`eV`Y`_`^`XZ`_`_`d`h`Z`_`V`e`k`Z`Y
g`|XV`d`W`S`V`RR`U`V`h`V`e`R`e`Z`Y`V`U`|`Q`V
h`VegR`?`_`^`cV`|V`^`R`XV`gR`f`Z`XRR`UR`
^`ad`R`XV`cV`V`T`RaR|Z`V`e`gR`_`UVT`^`af`Z
eVc`k`Z`Y`Z`U`V`e`R`I`Y`e`eV`^`RR`UV`gV`eV`S`Z
S`V`V`z6R`e`S`V`eV`V`eUR`e`U`Ve`V`a`R`h`Z`XV
kZ`Y`Z`U`V`e`VR`U`V`e`Y`R`V`RR`e`X`Z`R`_`e`d`I`Y
f`Z`S`c`V`U`V`z

@f`SZU`e`S`Z`g`_`c`S`W|U`U`V`d`eV`c`d`eV`B`U
W`_`ad`R`X`gR`&`X`Z`R`S`j`eV`_`W`h`V`^`*`*`*`
Tuid`9`_`X`Z`a`_`H`L`X`U`R`e`V`c`S`Z`_`V`_`gZ`W
e`e`eV`|RR`W`Y`R`U`Z`H`gR`W`_`eV`R`Z
S`j`eV`Z`|V`B`U`a`R`h`z6R`e`Z`U`f`Z`V`U`X`Z`X
_`W`h`V`S`"Z`"Z`"Tuid`L`^`Y`S`|V`R`|W`RR`Z
UZ`R`f`U`Z`R`e`TY`Z`W`7`^`Z`H`I`Y`Z`UR`_`Z`e
gW`|Re`c`U`V`a`V`e`S`j`eV`S`V`d`I`Y`Z`S`RR`_`^`_`d`#
^`Z`|`V`_`X`Z`z6R`R`c`_`f`_`|V`^`Ve`X`^`R`R`|V
a`^`a`^`f`kZ`U`Z`^`Z`e`T`^`^`V`e`Z`M`h`V`d`U
f`Z`X`S`C`R`I`Y`d`^`a`_`h`Z`e`Z`F`V`XV`UZ`e`U
`Z`V``h`V`g`|V`U`Z`X`R`U`V`d`RR`^`f`kZ`^`z
<V`d`R`e`_`Z`e`^`W`c`AA`_`ReZ`d`e`_`V`K`V`cV
|V`f`_`eR`|V`d`Y`SSV`_`e`gR`7|g`Z`B`c`V`d`V
e`e`Y`Ve`Z`f`h`d`V|ZU|V`gR`UV`Z`f`h`d`V
SR`Uz`_`V`Y`S`e`6V?`f`kZ`^`Z`Y`f`Z`e`V`^`^`Ve
R`|W`Z`^`R`U`k`V`V`_`gR`_`h`Z`|V`Y`e`f`_`e
`^`a`Z`cV``ai

?`RR`Y`V`gZ`UeUVT`_`d`^`V`e`e`XV`UZV
e|U`kZ`_`h`V`^`a`Z`eVc`Vd`^`VeR|UZ`gVcZ
dIY`Z`|V`UV`^`f`kZ`R`eV`UZ`W`d`c`_`^`
RR`^`a`a`d`RR`SZU|V`IH`|XV`d9`_`XZ
X`Z`a`k`f`|V`h`VZ`U`Ve`V`^`^`d`e`S`V`W`V
Y`SSV`RR`Q`Z`eVc`d`U`V`d`f`_`UZ`XV`UZV
^`a`UV`d`RR`gR`UV`|f`Z`k`R`e`c`e`X`X`d`VZ
UV`d`eV`V`c`f`eV`d`RR`h`Z`kV`Z`H`6R`Rc
S`V`RR`|V`g`c`z`_`UV`_`U`R`e`h`V`X`XVU
^`W`c`f`Z`X`gV`RR`a|ReV`^`RR`e`d`I`Y`Raa`ZV
g`_`c`Yf`_`R`I`e`Z`V`eV`I`^`RR`UR`e`h`V`U`V
^`Z`eV`c`X`R`S`V`R`|V`g`_`c`kZ`UZ`d`eV`_`ai
H`|XV`d9`_`X`Z`a`k`Z`e`U`Ve`V`^`^`d`eVc
k`f`Z`e`H`V`k`f`|V`_`g`V`c`R|V`d`f`_`V`
S`V`d`I`Y`Z`_`V`I`^`RR`h`V`^`^`V`eV`_`_`k`h`V`X
kZ`_`eV`g`UV`Z`Y`Ve`RR`S`U`z6R`R`g`c`
Y`SSV`_`h`V`UR`_`dUV`Z`X`h`dV`_`V`I`V
^`V`d`_`Vd`W`h`R`eV`z`^`^`a`Z`h`V`c`Z`d
UR`c`a`RR`X`d`|eV`z6R`e`Raa`R`R`e`_`c`Z`e
UV`W`T`eZ`g`W`_`X`U`Z`X`g`_`V`eU`VU
UZ`|`^`e`U`V`T`|V`W`eZ`gR`UV`W`h`I`_`R`h`Z
_`V`f`c`Z`c`R`X`W`c`e`a`|`f`h`d`RR`V`h`V`Z`
dV`_`ai



_cTYR_UV|dS|RU

2%| bQ d

> ej U U
g Ud^ cXQ



: ^ c^ _ V !
Dz^ vXg V



? R_ V4 V
Y c^ _ V g d R W
U v d^ S J g V U
g^ f h V 4 V e T U M 4

: ^ c^ _ V YSSV W g v c Z Z
e X V U V h V c Z X^ a U V Z U v c Z
k R X d v^ I V g v c^ c k R V ^ \\
d e V^ a c^ S J V^ V S 4 g c^ f h V Z
U V g v c X R X z

5_ b H Y < ° X U b

< _ X V d f a c R V _ U v c X R R U ^ c Y f _
e v c d e v c ^ a c U F T e Z W d e V S c f \\
h R R S Z U v d e V W ^ T e R M P X c a W Y M V
U Z Z R e f J Z W Z e V U ^ ^ J R R X f Z e ^ a e
R d Z Y f _ Z U v c e Z U e 4 Z ^ V d V U R R e
U v e ^ _ Y X e V ^ U v c Z g l U g R ^ V d c Z
X V _ V a c X v d e X W ^ _ X g v c W e v c e d
/ g R ^ Z R R c U f z

6 V d e V S c f \ g R [_ X V d g v c] ^ a e g R R
a] e d M Z X V Z i d V T Y e S V X c a V I ^ U r e
V c R R e ^ Z I I Y X k Z / X V R R J V U Z X
Z l g ^ c W a] e d M Z X v d e V ^ g v c X R X z
6 V g v c R U v c Z X R R Y e d e c e v Y ^ W
g v c] ^ a e R ^ V 4 Y W X V U M Z ^ z 6 V
f z e c V z g R U v c R R S V Z V R U R ^ d R a a V
U f f e W a R R c [R R z

: ^ c^ _ V I V g ^ c R J e v c d e v c _ I f _ Z
_ V U v d e V S J 4 g V U S v g l U V U z 6 V
A ^ d e f Z e d v c a c e d V c d U Z g c V X c ^ V e
^ R _ V 4 V X V d J R I Y e d Y c ^ _ V h V e U
S V Y R U M U ^ Y f _ d a Z c v e v _ e h Z \ V Z
J V _ c X V J R X v d e V ^ V I U Z J R R X S J g v
e V k V Z e J R X c U a Z X^ c X V z V e
W W i e Z l ^ S Z ^ R _ V S V V U e 7 V
e J Z R R d v a c W e Z _ V J e v ^ c U Z S 4 W
_ U v c ^ V g v c ^ Z U v U g c f Y e S R R S J W
g R h V X Y j a X ^ R U Z f V ^ U v c ^ e h Z Z
_ V Z X g R U V X V d J R I Y e d J Z e V f i c W X
e v c d e v c _ f c v U Z W U v R d e c f k V
Z g l U Y R U U V ^ a k Z e v ^ c d v z
: V e h V X g R J V g R Y c ^ ^ a c U F T e Z
S 4 g c^ f h V Z U V g v c X R X J R R e V I Y e c
k Z U r e U v g c^ f h V 4 V X V d J R I Y e d e Z
^ _ V g R R W e J U M Z W W i e Y S S V z
L R X c v d V U Z Z U V g v c X R X ^ ^ V
_ c Z X V d ^ d d v^ a c S J V^ V I h R R c k V W
W _ R R ^ g ^ c Z I Y e ^ V ^ a R f k R J V d e V Z
d j _ U c ^ z 6 V d e V Z e v d e V e W e R W
Y e d e V S v c V Z _ W e R W U v a R e Z e d
_ J R X V ^ g v c W d J g v c ^ _ V Z U v d e V z



HY^ u b d^ u h ^ q u l c ^ b q u d d x e^ c d j
R U j d z e R y S d X d v d

6 V 8 c R d V R e d V a B z V 4 z 3 S z S ^ J g R
U V : a z R f i E J R 8 R I f J e A U V ^ U U Z Z V Z
R R e d T d e R a V U V U e d J U c ^ ^ S 4 #
g R U V # ^ _ U v c k Y e v g c^ f h V U Z g ^ c
Y f _ S v c V a R M R \ V 4 h R e V g R Y f _
d e V z 6 V R e d V d i Y c g V Y c ^ _ V V
^ f J e Z e R Z V g ^ c v U r e Y M a z F V X V Z
h ^ d U Z K Z I S V U U r e U Z e y V c R a Z Y V e
c e Z T ^ a S ^ c d e R _ V c g v c Y X e z
6 V e Z U M Z V Z g l U g R g c^ f h V 4 V
Y c ^ _ V ^ a U v d e V S J 4 e ^ _ S 4
k R X c v d V U Z Z U V U R X V g R U v ^ V Z
d e f R e Z J R e Y S S V g R W d V I Y e V
g v c ^ V U v d e V z e Z X S c f Z V U v k R X Z
c v d V S 4 h Z U V Y ^ ^ _ d a Z X V d g W
^ Z U v g R z c v I Y S S V R R k V J 4
^ Z U v c ^ R R U M Z d v d e V a c S J V^ V z

I V e v c d / S R S j d
g v c Z k V T ^ a j V
c e ^ V X g V J

9 V g ^ V J / V Z g v c X k V X U X Y ^ c f i
Y S S V g ^ c Z X h Z \ V U v c e Z
^ V d z i k V U k R R ^ Z U V h V e v c d V
T f J e f f c z 6 R R c ^ Z I R J e Z U R R Z
X V ^ ^ V U r e U Z e d V I Z J V c e Z
^ V X g ^ V J R R X S ^ c V Z e ? R R c
U r e S J 4 e _ Z e e V \] a a V z 7] \ V
a R X S ^ c V S R S j _ R Y V e X g V J
R R J v c V z ? R R c Y V e ^ _ V e h V J R J
[_ X X S V f c v z

5_ b 9 U T b Y D Y b Y W

7 c S v d e R e X W R R X S ^ c V g ^ c V f c
g ^ c W g f U Z X v c e ^ V e Z 4 R S j d g R k v d
E k g v ^ R R U V \ f _ V Y M X W
R W Z X Z X Z T ^ a j V V c e ^ V d _ U v c Z
d I Y V U V I g v X W R d R W Z Z X V Z
W g f U Z X v c e ^ V e z
H J h R H V U Z V a X c V V Z Z W
^ f k Z \ T f J e f f c h R R Z W g f U Z X V
c e ^ V U ^ Z V e V ^ V e ^ R R e R e ^ V
X S R d W e U k R J d U V e h W h R e d Z V U c Z Z
_ h R e d R e g ^ c S W J U S L S L S L k R J d
Z U v h V e v c d ^ f k Z \ I f _ V U Z R W Z Z
_ Z X V Z T ^ a j V V c e ^ V d Z e ^ U v c Z
d I Y V U V z H J h R H V V f z e W ^ f k Z Z
T f J e f f c ^ V e T ^ a j V V c e ^ V d k R J d U V
4 f J R R e d V W R I V _ Z I I Y h R R e U V ^ R R e
W R W Z e M V U V J V X e Y W W g ^ c S W J U
S L S L S L g R R V U r e ^ U v d I Y V U h V j z 6 Z e
S J 4 e f z e W _ U v c k V g R U v a d T Y Z
J X V 7 c Z : R _ _ V R U r F c v f S z
A ^ U r e h V e v c M a c W a V c d _ V Z M a V Z
c Z V e V g R R k g W ^ ^ V e Y S S V ^ V e
T ^ a j V V c e ^ V d z g R R R X V ^ ^ V U r e
U r e U V R X S ^ c V d e R U R R e U v e R U
h R e 7 V g f U Z X v c e ^ V h ^ d V g R
_ R e f c V X ^ R \ V 4 V c R R X J W e U R
Z X h Z \ V U V Z z e d U r e ^ e V V c e Z I I Y
R R _ V V 4 J 4 e z
6 f d Z e S J 4 e f z 7 c Z I X V R R X S ^ Z
c V Q R e f f c d J c e ^ z 6 R R c W J 4 e
Y v e R R J v e V g R c e ^ V X g V J ^ a Y e
R R J v e V g R ^ V U M J Z V d Z U v e V
e e W ^ R R U W # f _ V \ J R \ V U Z
_ Z e Z Y f ^ _ U v c e R R J g ^ c ^ ^ V _ X
a c Z R g R V J R R c ^ U v d I Y V U V I ^ R R c

U R R c R g v d h Z e U R e g v c ^ X V z R a R Z
_ V d g v c J z k V Y v e g v c ^ X V U V Q V U V
Q e v ^ U v d I Y V U V I @ U M J R U v d Z e z
7 v d U v c h R d J g R e X v d e J U U r e [_ X ^ Z Z
U v e V ^ \ X V a c S J V^ V Y S S V ^ V e
g v d I Y Z J V U v e _ R J v d e J d e z

6 h d Q ^ _ d
6 V 3 ^ V e Z R R d v a c W a V c d _ V J f z e v z
U V W e R R e v c z I I Y V V 4 f J R R e d V
g] d Z U V d Z W T ^ a f e v g v c d Z / Z
? ; 6 ; z H v g] X V d c X V d k V U M J W V
^ f k Z \ e V c V I ^ R R c U R ^ V e W e V Z
X g V X U V ^ d d ^ d S Z _ V Y e c Z Z
_ V V c e ^ V d ^ d ^ V e R R e d e Z X g R Y e
_ c Z V J V c e ^ V R d X g J z a ^ \ c X V k V
d h W g v c d e v c V h R R Z U v c e ^ Z \
_ Z e X h Z k Z U h R e z

6 V a c W a V c d _ V ^ ^ V e V S V ^ d M V
Z Y V g v c V U V Z f h V g v c d U v c e ^ Z
d I Y V d e f T e f f c g v c d e ^ d V z 6 ^ c R J J v e J Z
Y v e Y R Z X V h v d U Z g v c X J 4 Z X g v e X Z
^ R \ V 4 e z

: V e k V W X S V f d U V ^ V e W h V e v c d Z Z
U v c J U V I ^ V e W W g f U Z X v c e ^ Z I I Y V
d e f T e f f c z 4 J U v d e a V J V c e ^ Z \ a z e V
U v a c W a V c d _ V U v c e ^ Z I I Y V d I Y V U Z Z
X V v e X V R \ V 4 f z S 4 U V T ^ a j V V
c e ^ Z \ g c Z h V J _ Z e z

: V e k V W V I a V e Z V e h V e U f z X g V U
S 4 a c W a V c d _ V U Z ^ a X X c V U h R e V
Z ? R I V U _ Z _ V 4 f J R e Z V U Z d I ^ d V
S 4 S V U V d ^ e v c e ^ Z \ V g V X U e z
4 Z 3 ^ V e Z R R d V S R S j d g R k v d E k g v
^ R R U V h v e U V g v c X J 4 S R R e Q i R R
^ V I R W X ^ ^ V I h R R S Z U V Z e U U
U V S ^ i h R R e f z e U V ^ f k Z \] _ h v e U
X V ^ ^ V R J d W ^ R e h R R Z d I Y U Z Z
X V h v e U ^ a X ^ V e e Z W _ c ^ R V
a c T U F c V S Z M a V e Z V e V ^ V e] _ X V
_ Z U v e V z _ S V Z U v e a V ^ f k Z \ V V k V
J R X c R R c ^ f k Z ^ ^ V e W X d I Y _ U V
c e ^ Z \ z

: h V J V ^ e h Z \ V Z X M H Y v e R R X Z
S ^ c V g v c ^ X V T ^ a j V V c e ^ V d e V
_ U v d I Y V U V g v c g] X V d g v d h Z e d I
_ Z e S V U U I ^ R R F c v f S V : R _
g v c ^ V U V U r e Y v e a R R V Z V R e V z e
7 V T f J e f f c a V I Z V V X g V J Z Y V U g ^ c
Y R c ^ Z / g v d I Y Z e S 4 g ^ c S W J U a R d
g R R W [R R c V g Z W



_cTYR_UV|d|RU

2%| bQ d

> ej U U
g Ud CSXQ



3| VURRx dV
hVeV_dIYRa



8|VdV TRZ| _

I VēV_dIYRadVURiēf c=RcM
 =_Za dIYcZVW\ Vh W Z @D5
 : R_UV|d|RU`gVcQ|VURRx dV
 hVēV_dIYRaiz;_kZ_3I ŽRS`Ž
 cRē cZ^ kZ VZV YfZHU Vē
 YZ ac VVd^ Z ēVcVdR ēV
 _Ref f c\ f_UZXVgdRXV ēVSVR ēZ
 h`dUV_ž4Zg`cSWJU YVē~VdZ
 dV TRZ|`_ž

5__b<QbU <^Y

9W_hRRē V Z XUZ/UV3I ŽVURiēV
 k`gRR \cZeg`cXVXURIdUz/RR
 YVē`a|V VUV^`hRRZ k`f Zbf Ž
 Z dR ea VUc`WV WY T |RUV V\
 ŽISVēVZAVUZ/RR UVSV VchRRZ ^ Vē
 SVYf ja gR UV^ RX Vēc`^ V\`Wf UV
 \`WVZi aXhR^ UZ? V`c VēVēZ V
 ^ VēeURēYVēXVēZ \V gR YVē|VāVēV
 ēZUV dYVēc VēV |R XkRR^ Z ē`_Z
 Y`XēVdZ XēZē^ dh V W`TERRW
 6V hVēZ\hR` RR UV dVZ UV
 hVēV_dIYRadf Z gR #++ V UVgVZ
 \JRZ X^`Vēk VēVdR SZ UF ZāV UV
 SV V UKZ` YVēZēYV` Z UV|f TYēSVZ
 |VēVdUz/RR gR \VZ^ Z Xc ēVY VgWJZ
 YZURR hVēZkZ V`_Uc YVēc VēV
 |R XkRR` gVUhZ V žLZ gVēcRXV UV
 X|f Z d VYVUZ UVg| Vē V W`^ UR
 UVVZV VbVf V ēV gR W RR XdRXV
 `S|Vē Vg| Vē Vē VgV dUZXI^ VēUV
 X|f Z d VYVUZ VēZ kRj UVVbVf V ēV
 `Uc YVēVcUhZ V gR UVSV|VēVd
 |R XkRR` dZ XV ž
 6V3^ VēZ RR dV` Uvk V Vē8R \ Ež
 5cRh WdU` aeYVēVWVēYVēQ` eTY Ž
 T |RāVWVtaz; ŽYRU YVē Vēk X UYVē
 Q|JUSVēVWVē f`_V`_V` V IhR e
 ``Z SZēcWUeYVē a|kV VēRd^ V Vē
 VgV W dIYVā|Vd Z VēZ U VēZ
 5cRh WdU` Uvk TYēVēTY T |RāVWVt
 RR gVcVēVaeYVē dRR hRēV Ufēk Rj d
 SV V UgrR` XRj hRē|f TYēSV|VēVd
 SVgRēž6Rē` eU` dURēYVē|VZ XhRēV
 Z \ f Uvē VdR U^ WdRj Rj_RAV VX
 gVdRUZUZHRR |f TYēV SZ gVēZēZ X
 Uf d` gVēVdRUZUcRR ēž5cRh WdUēZ ēV
 ēXV UVS` gR kZ X|RhRēV
 `^ URēYZ URIYek` UVXc` ēdV R dēV



YVSSV URēUVdRR UVhRēV`|^ Z
 dRR UvēZ|Z X`hR` IY VkX|VURē;
 UVacRē^` hRēYVē` ŽēgV|f ŽēI ZV
 `^ ZUM|Z` RYVēdāaV RR YVēZ Ž
 \V dRRē R` W` R V URēUVēZ ē`
 WcēURRē^` URēUV|f TYēSV|V kZY
 SVZ` V ēVg` c` V fV UR hWcXRRē
 dZ XV`^ URēUVSV|VēVd RR UV` aaVēZ
 g|R ēVēV \ V fē
 7V gRZR ēZ IYVēkZ XV gR W hZ Ž
 X|Rē^ aXh VēU` c^ VēW g TYēZV
 gZ Xc` gVcUVX|RdR UēVdRRV fē6Zē
 h`dēY Xc` VRRVc RR^ RēVc^ Wc
 hZ Z YVēX|RkZēž6` c|RXXVgV UZIU V
 Y` XēVgR UVg| Vē V W|^ ž` Vg |Vc
 YVēX|RdY V|RkV Uvē` ž
 6VhZ X|RēV|RēV f dV ē` Y` XēV
 V` g |JZ XcRRU X|Uē` Z YVēk XUZ
 `V UVQVdV TRZ|`_i W cZēVZU Z
 ēV V-VdV f` aj` aV Ugr YV V RR
 |VXē eYV V RR g |hRēVc VēTRZ|`
 h`dēSVdāVU` cVēXV ēVēZ \ V
 ^ VēW dē \ V W` Zēd6Vg |dēV dV
 YVWUV|RRēVē` ž? RR dV` f` ^ e
 YVē` ē` e` V ē` V RR UV-VdV

U`cVcS` gV Z ēV S|RRV UR XRRēYVē
 _VēR Uvōd^ ž6R YVSSV UV|VWdV
 ~VdV UV|RRēVē` V žAa` Vē VZ
 ŽIURēYVēXV|f Z gR UvēZ|V UV|f TYēZ
 \|^ gA| dRIYēZVcZUR URēgR UV
 g| Vē Vē UV-Vē
 I ZVXU|UYVWV W X WXY` c`R
 ^ ZHIYZV hRRē V V URēUVē` gR
 W XYYW|VXUc XV-Vd R|R XS|RRV
 X|VZUMZ` SVZ ēVēdZ XV IēV` Z dēV
 R|dUV-Vēg` cUVac WV Z XV`-Z`
 \`fUhRē VēdIYZ ēUVURVZ dVcgrZ
 cZ XēV kZ gR -f ZēV UZURR`^ Yf
 S|RRZ dēf^ V ēV g` cW dāVēZV W
 f Žē VēZ XU VShf dē aēV aVdēff c
 ScV XV ž
 A Uc YVēZ`-f ZV dZēUvē` Y` XēV
 `^ URēUVX|f Z dV VYVUZ hRē V|f TYē
 Y XcZUR Z \ f UZ
 : VēZIXV`-R hVf |k Rj d^ Vēh W
 ZUV ēZ V|VXV Uc XVZē-V|Vdgrē
 RR ēVē V ž-VXē A Z UZ dRēV
 kVēUR Uē` a UV RIYVZ RIYV V f f cZ
 ēV V S|RRZ UR Z UV-VdV` kVYVSSV
 dh WdēVē gVēdIYZ|V Uvē` V XV cXV ž

<K f |Vēc f hV dV`_ V RgRXV` W
 hRēYVēZ dāV|V gR S|RRZ dēf^ V ēV
 SVēWV Žē` W c |h`dēXVdWU
 U`cUVdR` V dē|Z Xgr YVēX|RURē
 X|VZUMZ` RR UVā|Rēdgr`^ XgZ XēZ
 |f TYēZ` W ēZ` f ZXRUV UV|f TYē
 ŽI` XgVēW` hRēgR UVkf cē W
 U`c` |JUZ i ZVgVgr XV IS` gV UZ/
 kZēV` XRj hRēVēUR` a SZē9RdV
 gVē` V Xc ēVgVdIYZ|V Z YVēXV R
 hRR` WkVXVf ZU` cXgV Ik Rj d
 hWēS|Z` ef ŽēUVYZRēZHIYVāc VVd^ Vē
 YVZ` ž
 7V |R XVZ |VZ XhRdUē RR YVē
 dRUd|URē^ V Rj dW d` cē RAV`^ V
 hVēV_dIYRadf ZēgRR^ W cZēZ Vē
 XRRē`^ W BVēf RR dVāR`-f ŽēV|VēUZ
 RR YVēBVēf RR dVdR U|f d` a kV Z
 gVf f` Z` a kZ aR`-f ŽYVWkZēV
 dāV|V V` f SV|f ŽēUVBēf RR dVSVēV
 Z ēVēV \ V ž6Z cVZ V ē e` ^ VēC
 Y` Xē6VgdRRZē Vā UZ|VYV` XēV kZ
 -f ŽēV Uvōd|Z d V Y VR Uvōd9R
 Vgr f ŽēURēYVēV Žē` f UvōZUR RR
 YVēdR Uē



_cTYR_UV|d|R

2%|bq d

>ej U U
gUu cSXQ

*

Aa|VUZ_XV



6VSZ \ VYRdUVadR e7A

6VadR e7A d7aVeUV^ f kZ^ aZ
|VUZ_XV_SZ_V zQcYWdeZ UV
T_dvgr e cReVgW|W_acZ RZ
U__R^ V e7A V aZ 7V USRe
ef dV_a^ a V_ |RdV aZ

5__b2^ZQGY|

6ZVIM cRRaGR 4VdV^ I^ VUZ
Z ZRZVV VcGR UVFZsf cXVD T
3TRUV ZlecVegr |VcexV UV
hVcUgcW UYVUGR UVT_dvgr e cR
H R_WcW RhZR e7f UV egr UV
D T 3TRUV Z_VeU^ dC^ XV Zlgr
YVeSVUR eYZ^ RRcAA ac TV e^ R d
YVW^ a W_dTIVg |a^ a^ f kZ R eev
h^ dV_H^ d eYZ^ ZeRR XV^ a V z6Re
SVdWk f \ \ a UVT_dvgr e cR^ vev
U^ dC^ XV z6Rch^ d eZUcW^ aXZ
|VZg^ cd e^ f kZ R d^ RRcUV^ WdV
| \ V f ZV UMZ^ Z Ye^ UvchZd
eVYIen

7cYVWV aV |Rv W_ |VZ VcVg Z
|f eV|RRdXg^ UV_SZ_V UVYS^ Z
^ f kZ^ a|VUZ_XV_ZEZ UdRvV^ aV
dAe^ SVeYVW@VUc|R UgZV^ a^ aZ
|VUZ_XV_Z7V_f_ZI^ a^ Z UVhVcVUZHVZ
XVZ^ SRV^ a|VUZ_XV SVdRR R|JW_Z
YVe3^ VZRR d4V^ VV V_YVe7_XVdV
>ZVca^ |z@RUUVV8^_g dD T RIRUV
^ Z/Z FZSf cXUZgAc |RRcXVUV_YVe
daZdRSWd YASSV_UVT_dvgr e cRZ
3^ d eVUR^ I7 dIYUVV D eevUR
^ \ VZV^ a^ aRUVZ_XV^ aXVVeZ^ YVe
^ dV_gR @VUc|R UZIZ_Rg |XZ_X
gR UVD T RIRUV Z^XV^ kV_g^ cW
kVWER UZV3TRUV Z^g^ cB^ aI |f cZ
7_a^ af |RZcKZ_UVa^ a^ a|VUZ_XV
kV Vc Z FZSf cXKZ_VcS7g^ cSWJU
ZUVC |RRc S^ \ RR^ a^ VUZ_XV hRRcGR
f ZV UMZ^ a^ RRgWcXdf UV_eV
h^ dV RR XV^ a^ V_Z_YW @VUc|R U
ZIVcZUVC |RRc |RRdg^ c^ XgWc#%
a^ adf UV_eV_Z

HUH \ jUJ ecSY

;_UV |RdV a^ f kZ^ hVcVUZIV
eXV^ gVcXVdVUVSVh VZ XevkZV z
@R VevGR DZ dV Z cT_d |V_eGR
UV=R^ VcGR VYe|R UMZ^ dV e cZ Z
dZf f eg^ c^ R^ Vc^ f kZ^ gRRcKZV

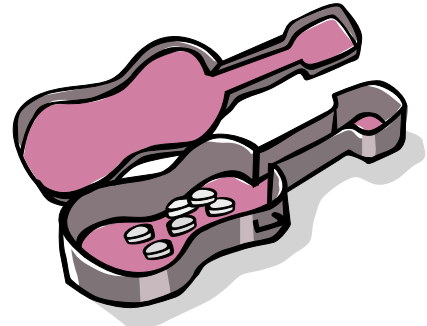
SZg^ cSWJURVWc ZeeVgAA |RdV a
^ f kZ^ a|VUZ_XV kZ zH R eVcKZ_eV
gW RVAdf UWcUV_Z gVcY fUZ_Xe eUV
hVc^ XV|XV YVUZ

H |XV dV VZV^ _UVc V gR UV
=R^ VcGR RkZ_VcZ @VUc|R U#^ a|VUZ
UZ_XV hRRcZ e cR^ Z^ \ df UV_eV
W_ |RdV a^ f kZ^ a|VUZ_Xg^ |XV_Z
;_S^ \ #df UWcUV Zed^ Z UVcUR #^ \
df UV_eV^ a UVT_dvgr e cRRcGZTZ
Wdgr UVYS^ ZRRUS|Z^ eUReh W|RRc
_RYVeRAdf UVV_S8ac TV eh Vc kRR^
ZIRdf Zg VcU^ a^ f dZ d^ RRc^ TYUV
RRcUGR_YVehVc^ TYUVY VgW|VZV
hVc^ h^ d eXVdVIZ TWdZ

HWcZKac TV egr UVRAdf UWcUV
Zl_RhW|RRc^ \ hVc^ kRR^ RjDU TV e
^ f kZ^ V d dV SVUVC^ VaV SVdRR
^ gVc|Ra^ RRc_YVeZl ZesV_V_UY_V
Xc^ eUZ_ZE7cKZ_# XVf ScZUWdUV
^ cVcV_Z @VUc|R U^ RRchVZ ZRRVZ
df UWcUV_gZ UV URc^ ^ V_eV W
a|Vz6RRc_RRcKZ_Vc^ XS^ V d^ S|Vd
UZ^ aXV^ a^ V kZ^ Z UV5f |f c^ eI
^ RRcURc^ \ V^ a^ f kZ R eV^ Z eW|
eZ VYf_Sc^ UgVUZ_V_Z

H |XV dOR VevGR DZIKZ df UV_eV
^ _g^ |U V UVg^ cSVcV^ a UYRdUV
adR e7A zH7cKkR gW^ Wc dVVeZV
dVIZZRRV^ aUV a|VUZ_XV^ Vev
a|RRcZ UV zef YASSV df UV_eV
gRR XV hWegr UVadR e7A zFVgW
df UV_eV UV^ V Xh^ \ RR_YVehVc^
eV^ \ V V kZ^ gVc^ eh RRcUZURjDUR
_Zef \ eZ7cYVcdeVgW|W_acZ RZ_U_Z
_R^ V e7A V aZ

HvH WcXV UUV^ cZV^ \^ egr
YVe=^ Z |Z^ 5^ dvgr e cR^ Z 6V
: RRZ3_eY^ j LZ|Y^ cdY^ WRVWZ_X
= |RdV a^ f kZ^ a^ |ZUGR_YVe@VehVc^
? f kZ^ gR UVYS^ ZRRU_H R e@R Vev
gR DZIKV eZ |^ \^ V R IY eV RRjUZ6V
T_dvgr e cRIZ^ h V UVMZ^ U^ dC^ Z
XV_gR UVadR e7A Z7| T_dvgr e cR^
YVWZ^ ZUMdZ Yvedf UZac XcR^ a R
eVUV RR URIYeg^ cUVcRIZVc RUV
^ a|VUZ_XZ^ \ f^ V df UV_eV_gR_YVe
=^ Z |Z^ 5^ dvgr e cR^ aXV_h^ cZ
UZVf^ df UV_gVcV^ a^ V eV eGRgZ
^ V H^ h V |Z^ V UV a|VUZ_XRjDR
UVG_ZVcV eGR >VUV z6ReVZee e
W_dZ VcVSZ V_Xc^ eV-VI ZSZVZ



F^ e^ dXc eXV^ VV |ZUeYVe^ f kZ
|RRj_ZVf gR UVdf UV_eV_Ze^ UVcZ
Eef UV_eV_XR U^ ceh Wdf UZdVT Z
^ \ ZIYVc^ ^ V eYf_eZUV_hVc^ V
U V^ RZVcZ

CUQYdSX

;_FZSf cXZIZ df dV RVV^ aV dVZ
eV SVcUVWcV|ZIZeXdf UV_eV_gR
UVD T 3TRUV Z|RVAdf UWcUz VcZl
_Xevgc V^ \ ZedKZ_ZdeV kXXX
^ gVcYf_eV^ \ daVcVVeZVgV_Z? RRc
hReSVcWV|VZ Y f UZIVcW^ agR|V U
gVdIYZ^ VeUV |RdV a^ a|VUZ_XV_Z
6VYVWGR UV a|VUZ_XSVdRRef Z
^ f kZ^ |VdV V UVR UVeVYV|Vf Z eW
dVIZZRRV^ a^ f kZ^ a^ TV d eVY_ZAI
aVcVc^ Vc^ VUVRV|Z^ V^ eZ? RRc
|ZVcVcXac TV egr UV df UV_eV
^ ZVeg^ c UVT^ \ VcZ|VcZIZeX
HR 4V dA^ \ H B^ a^ f kZ^ ZI^ e dRR
f ZRcZVZ VZ Y f UV T^ \ VcZIZ
6V kV VcZV df UV_eV ZURRc kVc
gR U^ dC^ XV zLVkZ cVIZZIZY
7V IRcZVRjda^ adVcZlg^ ch VZ_ZV
hVXV|VUZ6V^ WdV kf |VY_Yf_Sc^ U
^ a W R UVc^ R ZcZ UVa^ aScR TYV
gVUZ V z6VcZU^ Y VeSVdRR_gR
W_a^ a^ f kZ R eZISZ \ VYRdV;_UV

|RdV a^ f kZ^ YVW^ V_YVe
URRcV_eXV^ gVc dV|SVf cV_V_d^ SZ
dUZSVf cV^ zGZUc^ \ Z_XV_UZ|YRRc
d Vc^ c^ XcR^ dIYkZ^ Z
H |XV dVc: |gRbGR UVSVUcRZV
cRR eUVkVgVcXVZ^ X^ R_e^ XhRZ
Ha |V^ f dZIZ^ V_V_af S|ZV_V_U_V_YVe
^ Vc^ k^ UVc d ScUZIZ^ UVa^ a^ f kZ^
dV|V_d ScUZIZ^ \ W_SVR_XcZ^ Vc^ |z
@W^ R|V R|YVe@VUc|R UdV^ aZ
^ f kZ^ B|R z4Z UVgVZVXSVR_XcZ^ dV
a^ URZehZ eZKac TV egr UV^ aecUV d
XVf ScUZIZUV SVcZ e^ \ chZ eZ
ac TV egr UV eaf S|Z^ Zef ScUZIZ^ hRRc
^ \ UVdf UV_eV_gR_UVa^ a^ a|VUZ_XV
SVR_XS4 YASSV^ \ UReKZ^ a UaV^ aZ
a^ URyf^ WcVcVgrZ_XV^ aU_V_Z

DUSDUH

@R VevGR DZlg^ dZVe ZeeV Z Xc^ eV
ac S|V_V RjDUV |RdV a^ a|VUZ_XV
^ \ |U V UVcV V Z XS|ZgV_Y f UV
^ VeUVgVcR UVdVadR e7A zH;_UV
^ R^ Vc^ f kZ^ dRR YVeRR dR T TveV
V^ \ UVZ^ \^ dV_gR^ a^ f dZIZ^ UVc
Uf^ z6ReKkR XkZ^ UVSVf Z_ZZ_XV
_ZesVcV^ dV z6VgRR^ VcXVdVU
h^ dV^ Wc gW df UV_eV_k^ UVchVc
Z UV^ f kZ^ _XevgVcR_h^ dV
kZ^ Z
3_eY^ j LZ|Y^ cd eGR_YVe=^ _Z^ |Z^
5^ dvgr e cR^ a^ Z 6V: RRcA|VVe
g^ cW SVeVdR^ V hVc^ Z Xef dV
UV^ f kZ^ a|VUZ_XV zH;_a|RRdGR
V|RRc eVSVT Tf cVcV^ \ f^ V hV
^ dSVc cZIZeV^ \ a^ hRZVZGZEU
SVc V adR e7A h^ d e dVUd^ WcGR
UVRAdf UWcUV f dZIZ^ Z eZLV^ \ VZ
eV WcV |RdGR |f ZKZ_UZ^ S^ gV_UZ
^ f |eZZ kVfRRc kZ z6ReSVcV eURc
hVSVc^ \ Vev^ a|VUZ_V dIYVaVc
dVVeVZ^ Vc^ VcV gR UVdf UV_eV
UZ/SZ^ dSZ_V^ \ V^ \ V^ \ Y^ XZ
I Vc |V^ \ d^ Wc^ \ Vev cZIZeV^ a
YVeg^ ccdVlek Rj d^ kVZVX^ g^ cZ
^ a|VUZ_XV V URc RRc^ \ dIY |V
g^ cSRIZV g^ ceXkVc^ UVchZdV
^ f kZ^ dIY |V z6ReKkR |V R hZRR e
df UV_eV |R^ dV eV^ Vev h^ dV V
WcUVXV W_eV dVh^ dV^ a^ V eV
^ f kZ^ adR e7A z6VeZUGR YVe^ R|V
aRU_RRcUVZg^ cV_eV_Zlg^ cSZZ



cTYR UV|dS|RU

2%| bQ d

> ej Y| U
g Ud| cSXQ

+

4' gV_e' _V_ V
cVd _R_eZV



LZ_XV_ ^ VeS` gV_e` _V_ V_ cVd _R_eZV

>fTR `BRgR` eeZV B|RIZU
6` ^ Z`X` kZ` hVcMUSVc` V` UV
eV` `cV` zLV`ZkV` gVcdIYZ|V` UV
dcdRXXZV` g` `cYVeKZ` XV` gR
Yf` _Y` XVe` _V` z6VIdf` i` ,` X` WUV
cVd` _R` eZV

5` _bHY` <` °` XUb

7V` aRRc|RRcX|WUV` acVdV` eW6UVac` W
UcZ` R` ^` EYf` eeVUVWbf` V` eZdVleR
gR` UVY` XSVdIUZ|BRgR` eeZV` 6` ^` Z` Z`
X` ac` UFTcV` Z` W` Sv` V` UVeV` `cRzR`
f` Z`UV` aVr3ZURgR` HMcUZ6RRf` Z`
S|W` ,` BRgR` `eeZIV` VYVeVVeV` `cUR`
6` ^` Z` X` z`

H6ZY` X|SVdZ|hRRdIYZ` |Z` \` UV
^` `VZ|` dVe` ` _UZ|W` ` aVrR` ` ceV
kZ` XV` \` cZ`Xnl` kVVeEYf` eeV` Y` `X|VRR`
dV` ZV` dcdR` XV` Wd` f` UVRR` UV
DZ` d` f` ZVcdZVz9c` ` Z` XV` z|H6Ve` ` _
Z|` Zer|W` Y` `X|YZ` ^` `Ve` ` ` kRIYe
h` `cUV` Xk` `XV` V` YZ` kZ` ` ` ` `XW` d
Z` YVeSVZ` gR` UV` aVrR` HMcad` edW`
eV` `cUZ|R` Z|UR` Y` WYZ` UVcVbgr` UV
Rg` _U` Ze` ^` Wc` ^` aUVd` ^` aRvZV` gR` YVe
af` S|Z|` eVcV` V` V` z`

:` Vee` eZ` R|Vf` ZV` V` V` gR` W` T` Z`
T|vedR|Y` `cSRVdV` X|f` ZUgR` hVZ
eVdV` aVrR` X|vdE` Zer|W` gR` UV
SVc` V` UVeV` `cV` eZ|` Zer|W` YVe
cVf` |dRgR` |ZYRR` cXh` ZYd` h` ReS|
W` S|Z` ` aYVe` aVrR` UZ` ^` hV|W` dk`
|Z` eeVkZ` z7` ` ` ` Zegr` |f` YVeUf` \` V`
dazC` dRIYd` hRR` YVed` ^` d` aRR` |Z` e
eV` ` ^` V` XkZV` UV` cVf` _V` UVX|f` ZUV`
UZ|kR` X|vdRR` YVed` egr` W` kZ` d` ^` d`
f` ZV` z@W|YVeXVYZ` dIYf` Zee` TYZ` UV
dc` e6VgAdUcR` UVdV` ` edRR` U` `c`
W` X` WU` ` aV|RR` R|VVeV` ^` V` gR` WeZ`
^` R` eV` V` YR` ^` ` Z|IYV` z`

:` R` ^` ` Z|IYV` kZ` UVS` gV` e` _V` UZ/
S|Z` ZUVeVXk` `XV` `W` VeW` ^` f` kZ|Z`
Z` dcf` ^` V` eXVhW|Uve` ` ` ` edRR` z6V`
Y` XSVdZ` UV3ZURYW|W` Xc` _Ue` _
gR` 8|` &YVcdW` YR|gve` ` S` gV` UV`
R` &&` :` kgR` UV` ^` WbXScf` Z` eVdV` Z`
g` cVZ|` cW` ^` R` _V` dV` Z|UReVX`
Y` Xz6VYR` ^` ` Z|IYVS` gV` e` _V` UZ/
X|Z|` e|UZ` |Z` \` V` IYSSV` e` k` R|dS|Z`
R|JVS` gV` e` _V` eVWbf` V` eZdV|gW|Z`



ONVQZ`N|BYN||^V` X|MI` _JWVWf`eV|N|XV|JVe| #Q|c` N|W` \` U|` V|N|MV| Q|V`X|R|Q|W|eV|V` N|ND|G|V|N|Y`|X|MI|N| V`N
N|E|N|D|V` X|MI|J|V|N|W|V|V` ^` R`N|N|P|e|B` N|N|V|K|Y` N|N|Q|Z` N|BYN||^V` _J|V|e|S|V|Q|V`J|V|N|V|K|N|Y` J|J|N|X` M|B|N|U|S`R` J|J|X` \` X`V|e|N|Q|f|f
V`X|R|Q|W|eV|B|N|N|U|B|N|V|N|V|W|V|J|N|U|B|N|N|MI



_cTYR_UV|d|R_U

2%| bQ d

> ej U U
g U U cXQ

#

4` gV_e` _V !
=|Ra|` _X



g fUV kZ gR UVXc` Ue` _WbfV eZ
 g` cUMKSVdUf d+&1#8S1 #+(1S%) "1
 S` &&: kdV k gvUvZ? f kZ RR XkZ
 |Z eUVWcdYR` _ZIIYVW` TErrW
 S` gv UVXc` Ue` _Uv hWUVYR` _Z
 diYVURR` W` hZ eS` gV` UVUUVYRZ`
 ^` _ZIIYVW` hReZ6ZUVUYR` _Z
 diYV |Z` eURRU` _chW` TergV` S` gv
 UVXc` Ue` _z6VgZUVYR` _ZIIYV
 ZIW` Xc` eVcedURR` S` gv` UVgZUVZ
 _XgWcW` |ZV` VekcdZ` UVY` Xv
 YR` _ZIIYV` arthV` Ze` WcVIYeZ
 YVeR` _` dUUV` f kZ RjVd` V` |R` |z
 4Z BRgR` eZV` Z` ^` Z UVcV` ReVSZ
 6` ^` Z X` ZIU` VAV` UVS` gV` e` _gR
 &S(: k` _XX` UZ` YVeXR` Rj` dWUV
 Xvf ZtdhVf` ^` eV kZ` z6VS` gV` e` _V
 UZVcg` cUve` _` hRZV` e` VU` V` |Z
 XV` _` UvUUV` "" : kZ7` YVeRR` dV
 UV|ZkZ` XgR` UZ` YR` _` ZIIYV` Z` UV
 cR` XVSU` VUV` UV` "" : kgVcdYZ|V
 dVc` ^` VeUVY` Xv` gR` UVXc` Ue` _` z
 6ReZi` R` VZ` eV kZ` RR` UVY` XVSd
 gR` W` d` adR` z` RR` Xc` Ue` _` |Z e
 ^` Ve+& : kW` _` TErrW` Xc` UR` UVY` XV
 SVdgr` UveV` _` cV` z4V` UVU` UV` "" : k
 YWUVd` adR` ZVdS` gV` e` _` V` S4` UV
 gVg` fUV` #+(1S` &1%+SV` &` &` z
 6ReZiW` SVUFZUV` U` _` ceVcW` dUR
 hRR` YR` ^` R` VZ` VT` |VXRd` gVc
 SVdYZ` V` zH6Rrf` Zeg` |XeUR` W` kR` Z
 Xd` UZ` V` _` Vd|RXVckZ` Xd` gW` |` Wc
 ^` VeS` gV` e` _` V` U` VeUR` W` kR` XvcdH
 kVXeEYf` eVz6` ReZlgr` SVR` X` ^` UR
 U` adR` Yd` adR` |V` cV` _` fR` TVgR` W`
 e` _` _` eRR` U` c` R` Zaf` |Rz` gR` UV
 Wc` R` eV` z

CUC` ^` Q` dU

8` c` R` eV` kZ` UvgrZSVVgVcdVc` Vcd
 hRR` ZUVc` ^` V` d` gvSvIYZ` eU` _` cUV
 Y` jv` Z` |W|` ^` _` UV` _` Vf` deVgVcR` UZ
 cV` V` e` VR` |VZ` eV` R` V` zA` _` hZ`
 _` ZkZ` XeXScf` ZeWc` R` eV` _` Vc
 SZ` YVedacV` V` |Z` _` Vcd` WeVg` c` V` z
 4Z` dcdR` kZ` UVehWVc` R` eV` ^` Ve
 UV|RR` Vcd` R` eV` WbfV` eZd` 8#V
 8SfVJR` XcZ` z6V` c` ^` Vsf` Zlgr` _` W|
 V` ^` _` Uf` dV` dV` aj` _` ZV` V` |ZaZ
 aV` |f` _` V` hV` RR` SVZegV` gvXc` eV`
 ^` _` U` aV` |Yf` Zk` ^` Y` Xv` _` UVgVZ
 UVV` U` cUV` _` Xa|RR` Z` XEYf` eV`
 H6Vg` c` Z` XgR` UV|RR` V` eh` WwVz
 ^` R` eV` |UVcdR` Wc` R` eV` |XSV` ce
 g` cR` U` cUVA|RR` Z` XgR` Uve` Xz
 |` ZRkVXeYVWkZ` _` dhWacV` VcdWz
 ^` R` eV` UZ` YVeSZ` V|` RR` |ZkZ` z4Z` ^` R` Z
 _` V` |Z eUV|RR` VcdWc` R` e` 8#UR` _` a

)" : kV` UVehWUVWc` R` e` 8Sf` a` ##"
 : kZ4Z` V` ZecV` UV` UVkVcd` R` e` ZWZ
 bfV` eZdWc` R` eV` ff` ZeV|` RR` U` dUR
 Uve` XUV` _` UZV` _` WY` jvdiYVZ` eZ#
 gR` W` ZRR` RR` %" : kdVchZ|UV8S
 hV|UVS" : kVR` SVeZV` z
 LR` XvcdXScf` ZV` _` _` X84` 8&V
 8` IUVSZ` Y` XvWbfV` eV|ZkZ` UV
 kR` XvcdWc` R` eV` ZLR` Xvcdac` Uf` IVcV
 Yf` |f` ZUve` _` V` U` _` cVg` _` ceVc` cV
 UR` UVWbfV` eV` gR` SVJR` XcZ` VYRZ
 ^` _` ZIIYV` k` gW|` ^` XvZ` dR` V` gR|V
 ^` VeWc` R` eV` zH` UVeVkr` Xc` _` dhZ` Z
 _` VeURR` kZ` VZV` dcdR` XZ` g` d` kVZe
 EYf` eVz` ZeZV` _` hVdZ` gR` RR` arthV
 gR` UV` W|ZV` _` _` UV` jv` |gR` |RRZ
 dZ` XgR` Uve` X|gR` YVe` aV` V` gR` UV
 RYVeC` W|` acV` V` gR` UVYf` ZfV
 YVe` ^` Y` ^` X` W` |RRXScV` XV` gR` dcd` eZ
 eV` Y` _` Wz

@| UUU| Veb

7` e` aeV` cV` RjdBrgR` eZV` 6` ^` Z` X
 |ZkV` UR` gvdiYZ|V` UVcdR` XZV` z
 BRgR` eZSZ` g` _` cVW|UcdRR` kZ` _` W|ZV
 ^` _` UV` jv` k` S4` UR` UVUUVYR` _` Z
 diYVgR` UZ` e` _` acVZdZ` UVcd` R` Z
 eZVWbfV` eV` gR` UVehWUVWc` R` egr` eZ
 4Z` W` _` ehWUVWc` R` eUZ` k` 1` Y` XV
 WbfV` eV` gVcdVc` e` _` VeUV` _` _` UW` Z
 _` Ww` Wac` Uf` IVcV` zHvZ|RR` eUZ` Y` XV
 e` _` VYk` a` V` gR` YVeh` ^` d` Q` |
 kZ` XV` zL` 1` _` YWw` eR` UZ` _` W|W` |RXV
 dhWUVWc` R` e` gR` *""` YVcdz6V` aj` dZ
 dZ` X|Z` eZ` |Z` _` Vc` |f` cZ` X` UVR` Xvcd
 hV` Y` eaf` S|Z` UVf` XvcdV` eV` XvG
 UR` kVW` g` _` cVdiYcVgV` |Z` _` Vc` kZ` Z
 XV` |` RR` Vc` kZ` _` UVef` dV` VcXgW|ZV
 WZ` RR` eVcZ` zBRgR` eZh` WeUZ` ehWUV
 Wc` R` e` RR` #8& : kdV` |V` cV` z
 6` _` ckZ` UV` UVYR` _` _` ZIIYV` a` UVehWZ
 UVWc` R` eef` V` |` |RR` BRgR` eZUV
 e` _` UZ` ehW` TergV` S` gv` UVY` XVSd
 |Z eWcdcd` VcV` z` VeZkV` UVU|f` Zud
 |Z` _` V` UVWbfV` eVZ` YVeXvf` ZUz
 daVf` ^` gR` kZ` Y` XVSvZ6V` Xk` XV
 e` _` _` cV` VcVz` e` ajZIIYV` eRJR` dV
 eV` cV` UR` eV` gR` _` dYVcaI` U` cZ
 UcZ` XV` U` dcdR` V` UV` Y` _` Xz4Z` B|RTU
 6` ^` Z` X` Zlgr` UVBRgR` eZRR` d` 8SZ
 _` aZ` %` e` ZedeV` kZ` |H6` ^` Z` X` kZ` Xe
 g` cR` ^` VeUVgVcdVc` Z` XgR` UVR` XvcdZ
 Wc` R` eV` |Z` YVeXSV` gR` UVS` ""` e` e
 %""` YVcdk|VXeEYf` eVYVeXvf` ZtdhVZ
 ecf` a` f` zH|3|d|VYVe` Z` gR` Xc` _` eUR
 U` _` dUR` 6` ^` Z` X` W` |R` Xvcd` _` UZV
 _` WY` jv` YWw` ^` _` VZ` |` VcUVehWUV
 Wc` R` e` RR` Y` XvWbfV` eV` dH` WeV

g` c` V` z4Z` 6` ^` Z` X` |Z` _` eURRU` _` c
 UVkVUVYR` _` _` ZIIYV` V` eVf` Zud` XV` R` Z
 _` WdU` _` cUVgZUVV` kVgV` UVYR` ^` Z
 _` ZIIYV` z6` ^` Z` X` ZihV|f` ZUV` Y` X
 ^` RR` UZ` kVUVYR` _` _` ZIIYV` Z` XW` e` _
 UZ` _` X` ^` Z` Z` W` R` _` _` dUartZ
 6VYR` _` _` ZIIYV` S` gV` W` Xc` Ue` _`
 kZ` _` gvZV` dg` _` cR` SVJR` XcZ` g` c`
 ^` R` _` VZ` Vkr` Xvcd6Z` kZ` XV` |RXcV
 YSSV` URU` _` cgW` YR` _` _` ZIIYV` Z`
 YVeXSVZU` e` eaR` h` V` """" : kUR` ^` Ve
 Wc` R` eV` g` _` ccd` R` eV` SVeZ` SRR
 zEYf` eV` |H?` R` _` V` ac` Uf` IVcV` _` _`
 gW|` Wc` YR` _` _` ZIIYV` Z` Yf` Xvf` Zz
 Bc` WdZ` V|VSRdV` |SRz` dV` eV` cV
 kZ` XV` VZV` |Z` RjZU` ^` VeYf` S` ccdZ
 dV` zH` f` hV` kZ` XV` kV|UV` ^` VeW
 S` ccdV` ZLZ` XScf` ZV` g` _` cR` YVeWZ
 dVc` ZVXZVcZ

3` hdu` VQdH

|H` UVkR` XvcdV` V|U` ZIU` RR` XvZ` X
 V` YVeRR` eR` cVXZVcdH` RRZ` kR` Xvcd
 kZ` XV` W` g` _` ceVc` UVSc` _` gR` UZ
 Tf` dZ` |kVXeEYf` eVz6VW` g` f` UZcdV
 Z` UMZ` Xc` _` _` g` cUVcdR` dV` eZ|
 UZV` ehWcV` Vcd` UVS` ccdV` V` UV
 WcdV` z` VcgVdiYz` kZ` Z` Uve` _` Z
 g` c` Z` XU` _` cUVcdV` aj` _` ZV` UZ` kZY
 ^` aV` V` V` df` zV` ^` VeUVWbfV` eV` gR
 UVXac` Uf` TWUve` _` z4Z` kZ` XV` Z
 YVeS` cdcV` ZVcV` kZ` UVcV` gR` UV
 eZ|V` UVcdV` aj` _` ZV` UZ` z` YVeV` dVz
 cVXZVcV` UVcdV` aj` _` ZV` Z` UV|V` Xv
 f` zXv` eV` dV` V` R|V` UVd` R|V
 af` eV` V|RR` zH` dV` eVW` ZIUve` UUZ
 UVcdV` aj` _` ZV` UZ` YekZ` eZUV` dV` eZZ
 |Z` XhVz` UZ
 _` YVeS` cdcV` ZVcV` ZIUcdV` aj` _` Z` Wc
 UR` &` E` &` ac` TV` egr` Uve` _` XvZ` Z
 eV` z4Z` kR` XZ` YVeV` dVcV` ZVcV` kZ` UV
 aj` _` ZV` |R` X` aV` z` Ve|` dUbf` eZ` eZ|
 |VZ` Vc` UR` %` ac` TV` eZ
 6VgW|` _` ceVcVaf` |dgr` W` S` cdcV` ZVz
 eVcdV` SVg` eaVcUg` _` Zz` Y` V` _` ceVc
 UVXvf` Zudf` |dY` V` WcWbfV` eZd
 VcZ` kZ` eV` fr` WcS` gV` e` _` V` z7V` W|Z
 dVc` dV` ^` VekZ` cV|RR` MR` X` aV` Z
 dRR` UVcdV` aj` _` ZV` |Z` _` ecVZ` U` _` cYve
 _` dScV` gR` Y` XvYR` _` _` ZIIYV` z
 EYf` eV` |H` |R` VZ` Vkr` XvcdV` |g` _` cR
 |UV` acR` V` V` ^` V` k` d` acR` V` |kZ` XV
 SZ` RR` eZUVYV` RR` Z` YVeV` dVcV` ZVcVz
 3|dYVeW` SWeVY` _` Xh` _` dckZ` XV` kV
 gZ` hV|kf` ZVcVz` f` dV` zL` _` UvcS` gV` Z
 e` _` V` z3|V` a` af` |R` Vkr` XvcdV` |d
 4R` SR` eZV` UR` UZ` XV` ^` VeS` ccdV`
 e` e` Z` _` VY` _` XvZ

QRUV` f kZ` |R`
|ZV` e` e` |Ra|` _` X

: RUV` f kZ` RjcdVY` _` V
 YVg` ^` VgR` |R` |ZV` e` edIYRU
 RR` YVe|` _` XcdV` |H` ^` VekV` Ww
 |VgV` dVUCVZV` UV` |Ra|` _` Xe` e
 XvG` |Xz7V` _` a` UVgZ` V` R` eZ` eV
 UZ` W` _` |Ra|` _` X` _` dhZ` V` |V` |Z
 g` _` dV` |` _` eV` dV` |URR` eV` Y` XV
 Xvf` Zud` ZVgR` d` a` T` _` TVcV` z

6ReS|Z` eV` Z` _` Uvck` V` _` UVcaRz` eV
 eV` dV` V` UV#` V` S` |RR` ^` VeW` _` |RaZ
 |` _` X` ^` V|UUVU9R` VgR` 3` _` ehVcaV`
 _` a` SR` |Z` gR` _` Uvck` V` gR` UV4cf` dV` dV
 Y` _` XvVRR?` z@` aaV` z6` |ada|RR` dV
 |R` eV` V` Z` XV` S4` YVe` _` Uvck` V` |` RR`
 UV` Z` ^` W` XvY` _` XvVRR` Bz6V` Yf` ZkV
 _` ^` eYVeV` dV` |Z` dV` SV` V` Ug` _` cZ
 H` |XV` d@` aaV` |R` _` _` YVeV` |f` ZU
 daV|V` gR` ^` f` kZ` Z` W` Rf` e` Vef` ZI
 |ZV` e` eW` |Ra|` _` XZLh` RVSRTV
 V` |RXV` Xvf` Zud` WbfV` eZdVc` dR` V
 UR` eZ|Z` XV` Z` UV|` _` XV` |hRRU` _` c
 diYV` ceVd` |f` _` V` _` eRR` V` UV|` _` X
 |R` Z` |RaaV` zH` Mg` |XV` dV` ^` eVf` YVe
 eVcVYeZ` UVS` ccdV` jvV` _` eRR`
 YVgZ` ^` ceRUV` ZYVZLz7V` |Ra|` _` X
 YVcdV` dV` VeYR` XvZ` W` gR` kVW` RR`
 |R` d` ^` gU` UMZ` kZ` z
 6|Zac` Uf` IVc` YR` 9Z|V` |UZ` a` T` _` Z
 TVcV` Z` UVYV|Vh` V|U` ceR` TVV` eVY` _`
 UcdR` z` gZ` UeUVT` _` |f` dZ` dh` RegV` XZ
 k` TYe5` _` TVcV` V` Vcd` ^` Vv` _` ZeeV
 UZ` YVeS4` UVXvf` Zud` i` V` _` ^` V` |ZkZ
 _` dVW|ZL` V` W` W` YZ` _` ZegVc` _` V`
 UR` Z` R` UeZUV` d` W` RW` T` _` TVcV` Ue
 d` _` ce` |R|YVe` YR|Z
 6V@Z` W` XvY` _` XvVRR` 6V` Yf` ZkV
 ZIZ` kZ` acR` eZ` AA` Xvgr` gR` W` U|
 eXV` XV` ^` V` UZ` kZY` RW` T` _` TVcV`
 ^` VeW` |Ra|` _` X` V` UUVZ` Z` V` e` _`
 Xvgr|V` f` Z` UV` V` UZ` IIYV` |Z` V` eV` f` cZ` Z
 gvXVZ` eYRU` V` f` kZ` ^` Ve` V` YV` Z
 diYV` |RaaV` ^` YVeXV` V` |Z` ZV` RR` |VX
 W` khR` a|V` |V` a` UV|` _` XV` YVW|` |` ae
 UV` R` dUR` Ue` diYV` eZ` H` |XV` dYV` kZ
 g` _` cR` |R` XM` ^` R` VcV|` _` XV` R` _` V` UZ
 c` _` V` YZ` c` gR` SR` c` zH` Z` UZ` ^` ^` |V
 ^` a` Ured` _` ceT` _` TVcV` _` XvZ` W` dV` XV` z
 =` ^` ZeeV` UZ` YVeS4` YVeXvf` ZI` R` gZ` Vc
 YZz

