



"#\$%' \$()\*!+), \$!-. !%\$%&\* (!\*+), \$!/ (&)' !O1)&\* (%!2\$(\$#13!4%%\$5637!  
"#\$%' \$()\*!+), \$!89: ;: 9!  
/ (' \$<;=\$)1#7!2\$(\$#13!1 (' !>? , !@\$A#\$\$()1)&B\$!+\*#!), \$!CD9%ICCD9%E!;FD;E!1 (' !  
;\$=#\$)1#7<2\$(\$#13!\*+), \$!CCD9G!  
23\*613!9, 1&#!\*+), \$!2#\*HA!\*+!CCD9!  
>\$1' %!\*+!/O!4?\$(= &\$%!  
8I=\$33\$(= &\$%!' &%)&( ?H&%, \$' !=\*33\$1?H\$%!!!

!

JK F!6#&(?!)\*!), &!1H?H%)!?)1), \$#&(?!?#\$\$)&(?!+\*#5!L, \$&#!M1N\$%)&\$%1 (' !), \$!A\$\*A3\$!\*+), \$!  
O&(?' \*5!\*+!8%P1)&( &K!

!

9, 1&#!

!!

QK 433\*P!5\$!)!+&#%)!1 (' !+\*\$5\*%)!), 1(R!7\*H!+\*#!7\*H#!P\* (' \$#+H3!%)\$P1# ' %, &A!\*+!), &!  
2#\*HA!' H#&(?!7\*H#!)\$ (H#\$K!!

!

GK S\$!1#\$!A1#)&=H31#37!#1)\$+H3!)\*!6\$!=\* (B\$('\$ !+\*#!), &!1 ((H13!%\$%&\* (IP, &=, !=\*5\$%!1)!  
1(!\*AA\*#)H(\$!)&5\$E!, 1B&(?!NH%)!P&(\$%\$'\$ !), \$!1' \*A)&\* (!\*+!), \$!4()&?H1!1 (' !T1#6H' 1!  
4?\$( ' 1+\*#!;FD;E!1 (' !), \$!' 1=)!\*+!), \$!UH)H#\$!1 (' !&%)!1 (( \$! \$%E!1!P\$!13\*!3\* \*R!+\*#P1# ' !  
)\*)!, \$!QVQW! / (&)' !O1)&\* (%! 93&51)\$! 9, 1(?\$! 9\* (+#\$\$(= \$! \*+! ;)1)\$! "1#)&\$%!\*+!), \$!  
/OU999K!433!), &! ' \*\$%&(' \$\$' !=\* (#&6H)\$!)!16H&3' &(?!), \$!5\*5\$()H5!)\*P1# ' %!), \$!  
L, &# ' / (&)' !O1)&\* (%! 9\* (+#\$\$(= \$! \* (!C1(' 3\*=R\$' !D\$B\$3\*A&(?! 9\*H()#&\$%! XCCD9GY!  
P, \$#\$!P\$!&()\$( ' !)\*!1' \*A)!\*H#!(\$P!"#\*?#155\$!\*+!4=)&\* (!+\*#!), \$!' \$=1' \$!1, \$!1' K!!

!

WK S\$!P&%, !)\*!+H#, \$#!), 1(R!), \$!@\$AH63&=!\*+!T\*)%P1(1!+\*#!&%)!?\$(\$#\*H!\*+\*#)!\*!, \*%!)  
, \$!CCD9GE!1 (' !P\$!, 1B\$! (\*!' \*H6)!), 1!)), &! =\* (+#\$\$(= \$! P&3!, 1B\$!1(1%) \*H(' &(?!  
%H== \$%&K!!

!

8I=\$33\$(= &\$%!

!

ZK L, \$!2\*BS#(5\$()!\*+), \$!O&(?' \*5!\*+!8%P1)&(&!&!%)!)\*!6\$!1!5\$56\$#!\*+!), \$!TH#\$1H!  
+\*#!), \$!CCD9%!\*+\*#!), \$!)\$#5!QVQZ!<!QVQ[K! S\$!1#\$!\*+!=\*H#%\$!\$31)\$' !)\*!, 1B\$!), &!  
\*AA\*#)H(&7!)\*!%\$#B\$!), &! 2#\*HA!&(!), &!A\*%&)\* (K!!4%), \$!+&#%)!TH#\$1H!5\$56\$#%!)\*)  
%\$#B\$! H(' \$#!), \$! (\$P!"#\*?#155\$!\*+!4=)&\* (E! P\$! ' \*! #13&\\$!), \$! \$( \*#5\*H%!

#\$A\*(%&6&3&)7!1('!\$!A\$=)1)&\*(%),1)!1#\$!A31=\$'!\*(!H%!)!R&=R<%)1#)!), \$!A#\*=%%!\*+!  
&5A3\$5\$(1)&\*(!\*+!), \$!'#\*?#155\$!\*+!4=)&\*(K!!

!

[K L, \$#\$+\*#\$E!8I=\$33\$ (=7E!R&('37!133\*P!5\$!)\*!A3\$'?\$!57! =\*H()#7]! =\*55&)5\$(!)\*!  
\$(?1?#!+H337!\*(!), \$!A#\*=%%\$%)!+\*33\*P!H(' \$#!), \$!(\$P!9, 1&51(% , &A!\*+!), \$!TH#\$1HE!  
&(!3&1&%\*(!P&), !\*), \$#!5\$56\$#%!\*+!), \$!TH#\$1H!1('!CCD9%E!1%!P\$33!1%!), \$!: ++&=\$!\*+!), \$!!  
/(' \$#<; \$=#\$)1#7!2\$(\$#13!1('!>&?, !@\$A#%\$(1)&B\$!\*+#!), \$!CD9%E!CCD9%E!;FD;!X/O<  
: >@CC;YE!1('!A1#)(\$#%K!!

!

8I=\$33\$ (= &\$%)!

!

-K F!15!=\$#)1&(!),1)!7\*H!P\*H3'!1?#\$\$!P&,!5\$!),1)!), \$!;\$=#\$)1#7!2\$(\$#13]!@\$A\*#)!\*(!  
) , \$!F5A3\$5\$(1)&\*(!\*+!), \$! ^&\$((!!"\*?#155\$!\*+!4=)&\*(!X^"\*4Y!A1&()!1! ?#&5!  
A&=)H#\$!\*+!\*H#!1=, &\$B\$5\$(!)\*+!), \$!?\*13%!1('!)1#?%)!P\$, 1'!%\$)!\*H)!+\*#!), \$!A1%)!  
'\$=1'\$K!S, &3%)!), \$#\$!517!6\$!=, 133\$(?%)!, 1)!5&3&)1)\$'!1?1&(!)H%!CCD9%)!)\*+H337!  
1=, &\$B\$!), \$#\$!?\*13%E!\*H#!\_H%)!+\*#!& (=3H%&B\$!' \$B\$3\*A5\$(!)+\*#!\*H#!A\$\*A3\$!%, \*H3'!(\*)!  
P&, \$#\$'!6H)!%, \*H3'!6\$!#\$<&(B&?\*#1)\$'!&(!), \$!'\$=1'\$!1, \$!1'K!

!

`K F)!&%), \$#\$+\*#\$!A3\$1%&(?!)\*!R(\*P!), 1)!1%!P\$!1#=\$!\* (B\$('\$!, \$#\$!)\*' 17E!(\$?\* )&)\* (%!  
+\*#!), \$!'#1+)! "#\*?#155\$!\*+!4=)&\*(!P#\$! =\* (=3H'\$'!%H==%+H337K!S\$!#\$51&(!  
&('\$6)\$'!)!)\*!), \$! =\* <+1= &3&)1)\*%#! 1('!)\*! 133!), \$!A1#)(\$#%!P, \*!51'\$!5\$1(&(?!  
=\* )#&6H)&\*(%)!)\*!), &#!A#\*=%%K!S\$!1#;\$!1AA#=\$&1)&B\$!\*+!), \$!+1=)!), 1)!6H&3' &(?!=\* (%\$ (%H!  
\*(!

JVK S , &3\$!%&? (&+&=1 (!)?1&(%!%)1 (' !)\*!6\$!51' \$!H(' \$#!), \$!(\$P!"#\*?#155\$!\*+!4=)&\* (E!), \$#\$!  
\$!&%)! 6H)! \* (\$! R\$7! \$3\$5\$ (! P, &=, ! P\$! \*+)\$ (!' &#?\$?1# ' E! &K\$!), \$! ' \$B\$3\*A5\$ (! \*+!  
1' \$ \_H1)\$!1 (' !#\$3&163\$!+\*33\* P<HA! 5\$=, 1 (&5%!+\*#! \*H#!=\* 55&)5\$ (!K!S \$!), \$#\$+\*#\$!  
#&)\$#1)\$!), \$!=133!HA\* (!), \$!: ++&=\$! \*+!), \$! >&?, !@\$A#\$\$\$(1)&B\$!+\*#!), \$!CD9%&CCD9%&  
;FD;! X/O<: >@CC;Y!)\*! =\* (&(H\$!) \*! \$(%H#\$!), \$! =\*\*#' &(1)\$' !+\*33\* P<HAE! \$++\$=)&B\$!  
5 \* (&)\*#&(?!1 (' #A\*#)&(?!\* (!), \$!&5A3\$5\$ (1)&\* (!\*+!), \$!(\$P!"#\*?#155\$!\*+!4=)&\* (K!

!

8I=\$33\$ (= &\$%!!

!

JJK S \$!1#\$!A3\$1%\$' !)\*!3\$1#(!\*+!), \$!%1)&%+1=)\*#7!A#\$A1#1)&\* (%!), 1)! , 1B\$!6\$\$(!51' \$!), H%!  
+1#!+\*#!), \$!CCD9GK!L, \$!' #1+!A#\*?#155\$!&!)#H37!& (=3H%&B\$!\*+!%)#1)\$?&=!A1#) (\$#!\*+)\$ (!  
\*B\$#3\* \*R\$' !&(!\*H#!' &=H%&)\* (%\* (!' \$B\$3\*A5\$ (!K!S \$!1#\$!1AA#=\$&1)&B\$!\*+!), \$!/ (' \$#<  
;\$=#\$)1#7!2\$(\$#13!1 (' !>&?, !@\$A#\$\$\$(1)&B\$!+\*#!), \$!CD9%&CCD9%&!;FD;E!1 (' !A1#) (\$#!  
P, \*!), #\*H?, !), \$&#!+H(' &(?!1 (' !1%&%)1 (=E!, 1B\$!#1)H&)\*H%37!\*++\$#\$' !A\* (%\*#%, &A!)\*!  
5\$56\$#%!\*+!\*H#!' \$3\$?1)&\* (!%\$!) \*!1))\$ (' !), \$!CCD9GK!L, \$! =\* (+\$\$\$(= \$!A#\* 5 &%\$%) \*!  
3&B\$!HA!)\*!&%)!, \$5\$!\*+!b' #&B&(?!A#\*?#\$\$%!), #\*H?, !A1#) (\$#%, &A%Kc!

!

JQK F(!), &%!#\$?1# ' E!133\*P!5\$!9, 1&#!)\*! =\* (+&#5!), \$!1))\$ (' 1 (= \$!1 (' !+H33!A1#)&= &A1)&\* (!\*+!  
) , \$!O&(?' \* 5!\*+!8%P1)&(&1!), \$!CCD9G!1!), \$! >&?, \$%)!3\$B\$3K!!!!

!

FILE>400!d: /!