

! "#\$%&'()\*+&,,)-./\*&,0%/122345678549% 13;%-;1<=>>5147?%@=4858A%

---

! "#\$%&' (\$(\$\$) \*+, \*-+'. \$\$(\$\$

7A@:: 955C\*3E<37=@=!5>: \*@>; \*<95F3:: !5>@AI: C\$

a, \$7\*\$>; >, <\*\_<J\$7=-\$>; >I E-\*Q\$-7>^=, K\$2E>J\*-->, "#\$, <\*KE<\$. \$=, [>#[\*-\$"<\*, +=, K\$##\$;#"--\$3\*\*<=, K-0\$=, ;#1 +=, K\$  
"EE=[, K\$>, \$<3\*\$", +\$V\*-, K\$J1 #. \$2E\*-\*, <\$7E>I K7>I <\$S, >\$27>, \*-0\$2#\*"-\*JWCSO++<=>, "#\$\*\_2\*;<"<=>, -\$, ;#1 +\*\$  
E\*-2>, +=, K\$2E>32<#.\$>\$>; >331, =, "<=>, -0\$2"E<=>=2"<=, K\$, \$+>; I-->, -\$", +\$";<[=<\*-0\$2E>[+=, K\$", +\$#<\*, =, K\$<>\$  
J\*\*+V"; Z\$, "\$\$<7>I K7<I #3", , \*E0\$, +\$K\*, \*E"#. \$V\*-, K\$"\$K>+>\$>=<F\*, C\$S  
O\$;E<=>: "#>I<;>3\*\$J>E\$<7=\$;#"--\$-\$-; E\*\*"-, K\$""^"E\*", \*--\$>J\$2E>2E="<\$2E>J\*-->, "#\$V\*7" [=>E\$=, \$>I E\$3I #<=; I #<I E"#  
^>E#+C\$A\$E\*;>K, F\*\$<7"<\$. >I \$"#; >3\*\$, <>\$<7=\$;#"--\$^<7\$+=JJ\*E\*, <\$1, +\*E-<" , +=, K-\$>J\$2E>J\*-->, "#= 3\$V"-\*+>\$>, \$  
+=JJ\*E\*, <\$; I #<I E"#V"; ZKE>I, +-\$", +\$\*\_2E\*-, ;\*-C\$!>E\$<7=-SE\*\*"->, O\$A\$\*, ;>I E"K\*\$\$. >I \$<>\$1 -\*>I E\$; >I E-\*\$"-\*\$-2"; \*\$<>\$  
"-Z\$gI \*-<=>, -\$", +\$; >3\*\$<>\$>; >33>, \$\$=J\$, >C\$"#^". -\$-7"E\*+V\$1, +\*E-<" , +=, K-\$>J\$^7"<=<\$3\*\*", -<>\$V\*\$2E>J\*-->, "#\$, \$  
+=JJ\*E\*, <\$>; >, <\*\_<-C\$S

F33; G@7+!>\*= /3\*7589: 3\*

M7E>I K7>I <\$7\*\$>; >I E-\*\$. >I \$^#SE\*, \*=[\*SJ\*\*+V"; Z\$JE>3\$. >I E\$2\*\*E-0\$JE>3\$. >I E\$H\*\*"#H\*\*"+\*E0\$, +\$JE>3\$3\*\$>, \$. >I E\$  
^>EZAS<7=-\$, ;#1 +\*\$-\$. >I E\$^E<=, K0\$-2\*\*"Z=, K0\$#<\*, =, K0\$2\*\*ESE\*-2>, -\*0\$", +\$; #"--\$+>; I-->, -C\$M7=\$J\*\*+V"; Z\$=-\$3\*\*", <\$  
<>\$7\*#2\$. >I \$-<E", K<7\*\$, \$. >I E\$2E>J\*-->, "#\$; >331, =, "<=>, -\$Z-#C\$!>I \$^#>; I 3\*, <\$. >I ESE\*-2>, -=[\*, \*--\$<>\$  
J\*\*+V"; ZSE\*; \*=[\*+>[\*E\$<7\*\$+I E"<=>, \$>J\$<7\*\$>; >I E-\*\$, \$<7\*\$J=, "#2>E<J>#>C\$S

a\$^#>+>\$3. \$V\*-<\$>\$K=[\*\$. >I \$^E<=<\*, \$J\*\*+V"; Z\$>, \$. >I E\$^>EZ\$^<7=, \$>, \*\$^\*\*Z\$>JSE\*; \*=[, K\$"--K, 3\*, <-\$", +\$^#>  
2>-<\$>; >33\*, <-\$", +\$J\*\*+V"; Z\$<7E>I K7\$<#"; ZV>"E+C\$A-\$=-32>E<" , <\$7"<\$. >I SE\*[^<7\*-\$\*]; >33\*, <-\$", +\$J\*\*+V"; Z\$  
"J<\*E\$\*"; 7\$"--K, 3\*, <=\$E\*<I E, \*+C\$

\$  
5H39H!3I \*5F\*7589: 3\*@: !?>C3>=: \*@>; \*A3@9>!>?\*@7=IH!=I3: \*

!"#\$%&'()\*+, \$-, .)'  
!>E3 "#\$--K, 3\*, <-\$K>\$<7E>I K7\$<7\*\$J1 #2\*\*ESE\*-2>, -\*TE\* [=>=>, T=, -<E! <>ESS", +\$, \$->3\*\$; "-\*-\$H\*\*"#H\*\*"+\*EWS  
J\*\*+V"; Z\$; . ;#\*C\$

- K\*^>EZ=, K\$, >\*\$<>\$H\*\*"#H\*\*"+\*E\$
- M^>\$- \*-<\$>J\$22#; "<=>, \$3"<\*E="#-A\$
  - o M^>\$E\*-I 3\*-\$S>E\$>, \*SE\*-I 3\*\$", +\$>, \*\$6I W\$
  - o M^>\$; >[\*E\$#<<\*E-\$S>E\$>, \*\$; >[\*E\$#<<\*E\$", +\$>, \*\$22#; "<=>, \$\*--". W\$
- \67>=; \*\$"--K, 3\*, <]S\$; 7>>-\*\$>, \*\$>J\$<7\*\$J>#>^=, K W\$
  - o e#\* [ "<>E\$; >, [ \*E-"<=>, \$
  - o K\*^>EZ=, K\$, >\*\$<>\$"\$+JJ\*E\*, <\$" I +=, ; \*\$
  - o PE>\*; <\$+\*-; E=2<=>, T"V-<E"; <\$S; 7>=; \*\$>J\$^E<=<\*, \$>E\$-2>Z\*, \$[\*E->=>, W\$
  - o 5=, Z\*+a, \$2E>J#\*\$

/0-'1-)+, '2".-3""4"

M7\*\$#J\*\$+\*-K, \$, ><V>>Z\$=-\$"; >##\*; <=>, \$>J\$-7>E<\$^E<=<\*, SE\*J#\*; <=>, -0\$"\$J\*^2"E"KE"27-\$#>, K0\$>, "\$\$-E\*=->J\$<>2=; -\$  
>[\*E\*+<7E>I K7>I <\$<7\*\$>; >I E-\*C\$M7\*E\*\$\*E\*\$81\$E\*gl I-\$\*+\*, <E\*=-C\$; 2\*:=; \$2E>32<-\$^#SV\*\$2E>[+=\*+C

(55\*."" , %&/-%# , \* , +'(6.\*7\*.-)\$

:>3\*\$>J\$<7\*\$"; <[=<\*-SV\*#>^\$E\*\$; >32#\*+>+\$, \$; #"-X\$->3\*\$^#SV\*\$"-<K, \*+\*\$"-7>3\*^>EZC\$

m, #, \*\$; "E\*\*E\$\*\_2#>E" <=>, SE\*-\*"E; 7\$  
H\*-\*"E; 7\$", +\$

@: :3: : C3>=\*@>; \*?9@; !>? \*  
H"<7\*E\$<7", \$2E>[=+=, K\$", \$

MI E, =, K\$, <7\*\$3=+2>=, <2>E<J>#=>\$3>E\*\$<7", \$<^>\$^\*\*Z-\$#<\*<><7\*\$, -<EI ;<>E\$, +T>ESH\*\*#H\*\*+\*ESS>, \*\$VE\*\*"; 7\$  
J>E\$\*\*"; 7W\$  
P>>E\$^>EZ3", -7=2\$>, \$", \$"---K, 3\*, <\$>E\$, 0;#"--\$"; <[=<. X\$<7\*-\*\$3". \$V\*\$3"+\*\$1 2\$"-#<\*\$^<7\$, -<EI ;<>E\$  
"22E>["#  
!"#, K\$<>\$, ;>E2>E"<\*\$J\*\*+V"; Z\$E\*; \*=[\*+>3\$2\*\*E-0\$, -<EI ;<>E0\$, +\$H\*\*#H\*\*+\*E\$^7\*, \$E\* [=, K\$"---K, 3\*, <-\$  
f=E\*-2\*; <J! #V\*\$7" [=>E\$<>^"E+-\$>I E\$2\*\*E-0\$, -<EI ;<>E0\$, +T>ESH\*\*#H\*\*+\*E\$

e\_"32#\*-\$>J\$V\*=, K\$-0\$, \$^<7\$"\$E\*gl E-\$\*+\*\$\*\_2\*;<"<>, \$, ;#1+\*AS  
b\*=, K\$#<\*<>\$; #"--\$<C\*\$C0\$EE=[, K\$J<\*E\$"<<\*, +, ;\*\$7"-\*\$V\*\*, \$<"Z\*, W\$  
6>32#\*<=, K\$, \$, 0;#"--\$"; <[=<. #<\*<0\$-1; 7\$"-2\*\*ESE\*-2>, -\*\$  
MI E, =, K\$, \$"\$J>E3"#"---K, 3\*, <\$>E\$#J\*\$+\*-K, \$, ><\*V>>Z\$\*, <E. #<\*<\$  
MI E, =, K\$, \$", \$"---K, 3\*, <#<\*<>\$>. I E\$H\*\*#H\*\*+\*E\$\$\$  
MI E, =, K\$, <7\*\$3=+2>=, <2>E<J>#=>\$1 2\$<>\$<^>\$^\*\*Z-\$#<\*<><7\*\$, -<EI ;<>E\$, +T>ESH\*\*#H\*\*+\*ESS>, \*\$#<\*\$, -<" ;\*\$  
J>E\$\*\*"; 7W\$

!" #\$\$%&'()\*+,\$) -' &\$#.#.)\$ /0)' 123

(3)-, 6-)A'/%. -'< "#4A%, 5'B\*)", + '< "#4'  
M7=\$; >I E-\$\*3>[\*-\$"<\$"SE=K>E>I -\$2"; \*0\$, +\$<-\$<#V\*\$+>J=; I #<\*>\$; "<; 7\$1 2\$-J\$. >I \$J"#V\*\$7=, +C\$M7\*\$E\*J>E\*0\$-J\$. >I \$"E\*\$  
-<EI KK#, K\$^<7\$", \$"---K, 3\*, <0\$2#\*" -\*\$>; <" ;<3\*\$V\*\$J>E\*\$<-\$>+I \*C\$a\$^#V\*\$K#" +<\*>\$7\*#2\$. >I \$I <#F\*\$E\*->I E; \*-\$", +\$  
-I 22>E\$<>\$\*, "V#\*\$>I \$<>\$; >32#\*<\$>. >I E\$^>EZ\$, \$"\$<=3\*#. \$3", , \*E\$

a, \$"+>+<=>, 0\$<-\$>+>J=; I #<\*>\$3"Z\*\$I 2\$->3\*\$>J\$>I E\$, 0;#"--\$"; <[=<=\$<-\$", +\$+>; I -->, -CSD>^\* [ \*E0\$a\$1, +\*E-<" , +\$<7"<\$  
"V-\*, ; \*-\$"E\*\$>; ;"-=>, "##. \$1, 2E\* [\* , <"V#\*0\$-1; 7\$"--\$, \$; "-\*-\$>J\$##, \*--\$>ESE\*#K=>I -\$>V-\*E[" ; \*-\$<a\$J\$. >I \$"E\*\$I , "V#\*\$<>\$  
"<<\*, +"\$<2\* ; =; \$; #"--\$3\*\*<=, K\$>E\$; >32#\*<\$>, \$"; <[=<. 0\$2#\*" -\*\$>; <" ;<3\*\$<=, \$"+[" , ; \*\$^<7\$"\$2#", \$J>E\$3"Z=, K\$1 2\$  
^7"<\$. >I \$^#3=-C\$

>(\$\* ("0'\$."J\*4, .\*"01U0"" , \*K.-.% , #&-\$.\*"0\*L%, 0'N\*(%0\*V-0\$, Wx\*0#\*#M, '.6., 1\*OL(U, \$\*

CD-6%&'2". -'E-+%#5\*, +'. =-'B\*5D"', . 'F"#.0''&""\$  
M7\*\$3=+2>=, <2>E<J>#=>\$-\$", \$-32>E<" , <3#\*-<>, \*\$>J\$7=\$; >I E-\$\*", +\$-\$, <\*KE"#<><7\*\$2E>; \*--\$>J\$+E"J<=, K\$", +\$  
E\* [==>, \$J>E\$<7\*\$J=, "#2>E<J>#=>C\$0-\$-1; 70\$"\$<I +\*, <\$^7>\$7"-\$, ><-\$I V3<<\*\$"\$3=+2>=, <2>E<J>#=>\$V. \$<^>\$^\*\*Z-\$"J<\*E\$  
<7\*\$+I \*\$+ "<\*\$^#V\*\$"+ [= \*+<>\$^<7+E"\$J>E>3\$<7\*\$>; >I E-\$S>E\$, \$; \*E<=" , \$\*\_<\*, I "<=, K\$; E; I 3-<" ; \*-\$<>S\$<"Z\*\$", \$  
=, ; >32#\*<\*\$", +\$E\* <"Z\*\$<7\*\$>; >I E-\$, \$"\$J I <I E\*\$-\$3\*-<E\$  
\$  
YSQ'F."O-<(%\$6(-. (

ZSQ\*9, 0\*9, 01, %@##, ##4, "\$\*  
!>E\$<7\*\$J=, "#8&O\$>J\$. >I E\$J=, "#; >I E-\*\$KE"+\*O\$. >I ESH\*"#H\*"+\*E\$^="#\$"--\*--\$. >I E\$^E<<\*, "\$", +\$-2>Z\*, \$;>33I, =; "<=>, \$  
-Z=#-O\$"-\*\$ [=\*, ; \*+\$V. \$. >I E\$J=, "#2>E<J>#>\$-I V3<<\*+\$"<\$-7\*\$\*, +\$>J\$<7\*\$\*; >I E-\*\$O\$"-\*\$^\*##\$"-<7\*\$#\*[\*#>J\$  
2E>J\*--=>, "#= 3\$. >I \$7"[\*\$\*\_7=V<+\*\$, \$, <\*\$E"; <=, K\$^<7\$. >I ESH\*"#H\*"+\*ECSH\*"#H\*"+\*E-\$2E>[=\*\$<7\*\$=E\$"--\*--3\*, <\$  
<7E>I K7\$", -^\*\$E-\$<7\*\$J>#>^=, K\$<^>\$gl \*-<=>, -A\$  
8C D. 2><7\*;<=; "#. O\$7>^\$#-Z\*#. \$^>I #+\$. >I \$V\*\$<-\$E\*\$J\*\$E\$<7=-\$<I +\*, <\$<\$. >I E\$, \*<^>EZ\$>J\$;>, <">; <-\$V"-\*+\$>, \$  
<7\*\$T&O-.\$[\*(\$\*N, \*4O\$, %O-#\$. >I \$7"[\*\$E\*[\*^\*+q\$\$  
%C D. 2><7\*;<=; "#. O\$7>^\$#-Z\*#. \$^>I #+\$. >I \$V\*\$<-\$E\*\$J\*\$E\$<7=-\$<I +\*, <\$<\$. >I E\$, \*<^>EZ\$>J\$;>, <">; <-\$V"-\*+\$>, \$  
<7\*\$-<I +\*, <c-\$M%<6, ##. ("O-\*L, NOU. (%q\$\$  
M7\*\$"V>[\*\$gl \*-<=>, -"\$E\*\$", -^\*\$E\*+\$>, "\$-\$; "#\*\$>J\$8\$<\$/O\$^7\*\$E\*\$8\$P\$, ><\$#-Z\*#. "\$", +\$/\$P\$\* \_<E\*3\*#. \$#-Z\*#. O\$E\*\$"++\*+\$

!  
: <l + \*, <- \$; ", \$" [=+<7\*SE=Z\$>J\$2#"K="E=3\$, \$^E<<\*, \$^>EZ\$>E\$>E"#2E\*-\*, <"<>, -SV. \$; #\*"E#. \$, +=; "<=, K\$<7\*\$->IE; \*\$>J\$  
", . \$+\*" "\$>E\$^>E+=, K\$<7"<7\*. \$+=+, ><2E>+I; \*OS\* <7\*E\$, \$J>><, ><\*->E\$, \$<7\*\$2"2\*E\$>E\$2E\*-\*, <"<>, \$<-\*#JOS", +\$, \$"\$  
#=<\$>JSE\*J\*E\*, ; \*-\$\*CKCOSV=#>KE"27. \$>E\$^>EZ-\$; <+>2"K\*WCS: >IE; \*-\$3I -<V\*\$K=[\*, \$E\*K"E+#- ->J\$^7\*<7\*E\$<7\*\$+\*"OS  
27E"-\*\$>E\$><7\*E\$3"<E="#=\$gl ><+>+>E\*; <#. OS2"E"27E"-\*+>E\$-I 33"E F\*+>, \$<7\*\$-<I +\*, <0^E<E<E<E>^, \$^>E+-CSF-E\*; <\$  
gl ><\*-3I -<"#^". -SV\*\$2#"; \*+>, \$gl ><"<>, \$3"EZ-\$, \$"++<=>, \$<>7\*\$><7\*E\$; <"<>, \$, J>E3"<>, \$<7"<E=\$E\*gl E\*+C \$  
M7=\$"22#\*-\$> \$"#E"J<->J\$^>EZ\$-IV3<<+>OSV><7SE>IK7\$", +>J=, "#OS=; #I +=, K\$^E<<\*, \$^>EZOS-2>Z\*, \$^>EZOS>, #, \*\$  
3\*+=\$-I; 7\$"-5\$, Z\*+a, OS\* <; CSS

!  
a, \$; "-\*->J\$-I-2\*; <+>"; "+\*3=; \$+=7>, \*-<.\$>E\$2#"K="E=3OS<7\*\$6>##\*K\*c-\$2E>; \*+IE\*-\$", +\$2>#; =\*-\$K>[\*E, =, K\$  
"; "+\*3=; \$7>, \*-<.\$^##SV\*\$J>##>^\*+CSO, . \$, ; +\*, <\$>J\$"; "+\*3=; \$+=7>, \*-<.\$, \$<7=\$->IE-\*\$^##SV\*\$E\*2>E<+><>7\*\$  
b>"E+\$>, \$0; "+\*3=; \$D>, \*-<.\$", +SV\*\$-IV\*; <<><7\*\$"; "+\*3=; \$7>, \*-<.\$2>#; .c-\$"; ; <>, =, K\$KI =>\*#, \*-CSS  
O, \$"; "+\*3=; \$7>, \*-<.\$2>#; . \$[=>"<>, \$; ", \$"JJ\*; <\$, ><\$ I -<\$. >IE\$KE"+\*OSVI <\$"#->\$. >IE\$JI <IE\*\$"22#; "<>, -\$J>E\$  
#\*"+\*E-7=2\$2>-<=>, -OS=, <E, -7=2-OS>V-\$", +\$KE"+I "<\*\$-; 7>>#-OS"- \$^\*##\$"-\$. >IE\$[="-\$-<I -\$>, \$<7\*\$; "-\*\$>J\$-I-2\*, ->, \$  
>E\$\*\_2I#=>, CS

!  
: ">#)-JCD-6\*0\*6'(6%5-\$\*6'8", -).K'GHD-6.%.\*\* , )'  
i >I "\$E\*\$\*\_2\*; <+><+\$>7\*E\*\$<>7\*\$KI =>\*#, \*-\$, \$ \0; "+\*3=; \$a, <\*KE<. ASL, +\*E-<" , +=, K\$D>^<\$>\$R=[\*\$", +\$H\*; \*=[\*\$  
D\*#2\$) 7\*, \$) E<=, K\$P"2\*E-] "\$", +\$ \0; "+\*3=; \$D>, \*-<.\$^<7\$m, #, \*\$5\*"E, =, K\$M>>#-C] \$  
) >EZ=, K\$^<7\$2\*\*E-\$, \$<7\*\$^". -\$-2\*; =\*+> "\$"; ; \*2<"V\*\$, \$<7\*\$KI =>\*#, \*-\$-\$J=, \*OSVI <\$; >##"V>E"<>, \$, \$^7=; 7\$

I, "I<7>E-F\*+\$"=+]\$" , +\$[=>#"<\*-\$<7\*\$6>##\*K\*\$"; "+\*3=,\$7>, \*-<.\$2>#;. C \$a, \$<7=-\$;>IE-\*\$" , +\$, \$;>33I , =, "<=>, \$=, \$  
K\*, \*E"#0<7\*\$K>"#=\$<>\$-I ; ; \*--JI##.\$3\*\*<<7\*\$\*\_2\*; <"<=>, -\$>J\$3I #<2#\*\$"I +=\* , ; \*-\$" , +\$;>33I , <=<X\$, \$<7=-\$; "-\*0<7=-\$  
=, ;#I +\*-\$ .>IES2E>J\*-->, "#", +\$"; "+\*3=;\$"I +=\* , ; \*-CSM>\$;>33I , =, "<\*\$2E>J\*-->, "##. \$^7#\*\$3"=, "<"=, =, K\$"; "+\*3=;\$  
7>, \*-<.\$>, -I #<\$^<7\$.>IES=, -<EI ; <>E-\$<>\$+\* , <=J.\$"; ; \*2<"V#\*\$^". -\$<>\$-7"E\*\$ .>IES^>EZ\$2E>J\*-->, "##. \$^<7>I <\$  
[=>#"<=, K\$<7\*\$"; "+\*3=,\$7>, \*-<.\$2>#;. C\$: >3\*\$->#I <=>, -\$ , ;#I +\*\$E\* ; \*=[=, K\$2\*E3-->, \$JE>3\$<7\*\$; >IE-\*\$, -<EI ; <>ES<>\$  
2>-<\$ .>IES^>EZ\$2I V#; #.\$S\*\$"; 7\$ , +\$[\*E. \$<3\*0\$+\*##. \$=, \$^E<=, KWS>E\$; E\*\$" <=, K\$"\$2"--^>E+02E><\*; <+\*\$^\*V-<\*\$<>\$  
-7"E\*\$ .>IES^>EZ\$2E>J\*-->, "##. C\$\$

\$

@; !=!5>@A\*7@C<8:\*93:58973:\*\*

P00\*6-'0'1\*)%3&\*.K'E-)">#6-)ISP#"-\*\$Z, >^\$<7"<\$<7=-\$; #"--E>>3SE\*-2\*; <-\$" , +\$^\*#;>3\*-\$<I +\* , <-\$>J\$""##\$  
V"; ZKE>I , +-\$" , +\$"V#<=\$-0\$ , +\$<7"<\$a\$, [=\*\$\$.>I \$<>\$-"#Z\$^<7\$3\*\$"V>I <\$" , . \$;>, ; \*E, \$>ES-<I "<=>, \$<7"<\$"JJ\* ; <-\$  
. >IES"V#<.\$<>\$;>32#\*\$\$.>IES"; "+\*3=;\$^>EZ\$-I ; ; \*--JI##. C\$a, \$" +=<=>, 0\$.>I \$3". \$^=-7\$<>\$;>, , \*; \$^<7\$<7\*\$