```
! "#$%"& ' (& ) *%+, *-..&
                                         /0#(&1213&
                                                                 #$$()%*'+,,-.'/0,1/-,-'
! "#$%&&#""
                                                                 <=#&4<#"$$>?##&4%"5%<8'
2 % 345'#$'6#7 789():4(#9';48<(%&'
@-.'A(&B:"4'C:DD'
EB%'6#D0%F%'#$'A##&4%"'
A##&4%"G'HB(#'IIOJ@''
                                         4,560+\$*#\&
!B525' !8"<8%'K9(L%"&(4MG'@JNO5'
       P?:"<%<'(9')#7789():4(#9'+"B%4#"():0'&48<(%&0(&&8%'7:9:F%7%94'?(4B':9'%73B:&(&'#9'
       3#D(4():D'"B%4#"().G'?(4B'7(9#"&'(9'3#D(4():D'&)(%9)%':9<'(9'7%<(:')#7789():4(#95'
R5P5' K9(L\%"\&(4M'\#\$'\$D)(9\#(\&':4'K"=:9:16B:73:(F96'\@JN.5'
       P?:"<%<'(9'&3%%)B')#7789():4(#96'?(4B':9'%73B:&(&'#9'"B%4#"()':9<'#9')8D48":D'&48<(%&5'
T5;5' T#?D(9F'U"%%9';4:4%'K9(L%"&(4M6'@JN/6'!"##$%&"#%'$"()*%
       P?:"<%<'(9'&3%%)B':9<')#7789():4(#9'%<8):4(#9'+$(L%1M%:"')#73"%B%9&(L%6'&%D$1'
       <%&(F9%<'3"#F": 7'(9'(94%"3%"&#9:D':9<'38=D()')#7 789():4(#96'4B%:4"%6':9<'":<(#1'
       4%D%L(&(#91$(D7.6'?(4B'7(9#"&'(9'V9FD(&B':9<'(9'\\#8"9:D(&75'
                                 7-*."%\$*#08\\49:"-\$"#6"\\
!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#9';48<(%&G'EB%'6#DD%F%'#$'A##&4%"G'/--013"%&%945'
       2 %3: "47 %94'6B:("6'/-@I1/-@N6'/-@J1/-//5'
!#&&%'R%94#''\$#''\4B%'6D:&&'#$'/-/OG'EB%'6#DD%F%'#$'A##&4%''G'/-//13''\&%94$'
P&&#)(:4%'2%:9'#$'P<L(&(9F'$#"'4B%'6D:&&'#$'/-@/G'EB%'6#DD%F%'#$'A##&4%"G'/--N1/-@-5'
P&&#)(:4%'!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#9';48<(%&6'EB%'6#DD%F%'#$'A##&4%"6'@JJO1/--O5'
       2 %3: "47 %94' 6B: ("G'@JJN1/--/5"
P&&(&4:94'!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#9';48<(%&G'EB%'6#DD%F%'#$'A##&4%"G'@JJI1@JJO5'
P&&#)(:4%'!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#96'!8"<8%'K9(L%"&(4M6'@JJI5'
P&&(&4:94'!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#96'!8"<8%'K9(L%"&(4M6'@JNN1@JJJ5'
X(&(4(9F'P&&(&4:94'!"#$%&&#"'#$'6#7789():4(#96'!8"<8%'K9(L%"&(4M6'@JN01@JNN5'
                                     ; <0-,%&0#,&=*#*-%&
!''#''$%&'()%$*+#($*,(-.*.%#(
C%9"M'Y8)%'$$$'Z89<'$#"'2(&4(9F8(&B%<';))B#D:"&B(35'[;4"#7'EB8"7#9<\&';4:4%&\'](FB4&'
    6:73:(F9'#$'@JIN':9<'4B%'$&&8%'#$'6(L(D'](FB4&5^\'//-05'/-/@5'
T"8)%'V5'U"#9=%)`'!#D(4():D'6#7789():4(#9']%&%:")B'P?:"<'$#"'+, -./$0#012\%4)\%5, "#$1\%
    6-.3,01)7%54)%&-/(%8$,%&$//3-%9,#:*%/-@-5'
! 8"<8%' ] %&%:")B'Z#89<:4(#9';877%"'Z:)8D4M'U":945'[EB%'Y:9F8:F%'#$'!#D(4():D']%L%"&:D5^''
    a - - -5'@JJ,5'
```

- ;)B##D'#\$'Y(=%":D'P"4&'2%3:"47%94:D'P?:"<'\$#"'V<8):4(#9:D'Vh)%DD%9)%5'!8"<8%'K9(L%"&(4M5'2%)%7=%"'@JJI5'
- A5'6B:"D%&']%<<(9F'P?:"<'\$#"'Vh)%DD%9)%'(9'K9<%"F":<8:4%'E%:)B(9F5'!8"<8%'K9(L%"&(4M5'' P3"(D'@JJI5'
- H84&4:9<(9F'U":<8:4%';48<%94'E%:)B%"'P?:"<5'\$94%"9:4(#9:D'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'R:M'@JN05'
- T"8)%' f %9<:D'P?:"<'\$#"'Vh)%D%9)%'(9'E%:)B(9F5'!8"<8%'K9(L%"&(4M5'P3"(D'@JN05'
- 6\$0/@\\/010B:'D(&4'\\\$'[E\\:)B\\"\\\']:9`\\<':&'V\h)\\DD\\94'=M'EB\\(''';48<\\94\\\5^'K9(L\\"\\(4M'\\\\$'SDD(9\\(\\\\')'))\);3"(9F'\@JN,':9<'Z:\\D'\@JN,5'

4"5"&+",(6+""%(-.*.%#(

] %h'R(h'!"#F": 7'#\$'Vh)%DD%9)%'P?:"<'\$"#7'4B%'K9<%"F":<8:4%'6#DD%F%':9<'K9(L%"&(4M';%)4(#9'

T#&4<#"\$\$0'2%9(&%'R5'54)%+,):0()1.2%\$1(%34)%;4)3-,0.%-2%C-,)021%&,0:0:5'6#087=(:*'K9(L%'&(4M'#\$';#84B'6:"#0(9:'!''%&&0'@JJ15')

& '()*+**,**\$%

- T#&4<#"\$\$6' 2 %9(&%' R 5'!: "4'#\$'\$9L(4%<'Z#"8 7 '(9'] %&3#9&%'4#'PDD('!": &)B\&'54) % 8 -,/(%A:\\D'',\\ !3\\$2)5'[H=&\\"L:4(\#9\&'\#9'4B\\'] B\\4\#"()'\#\!D:)\\':9<';3:)\\'4B\\#8FB'Z\\\n8\\9)M':9<'
 Y#):4(\#9'!:44\\"9\\2\\#\\$'!\\&(<\\94(:D'E\):L\\\D5^\'>-\",1\\$/\\?-,\\\34)\\E0:3-,\@\\-?\\;4)3-,0.*'a' 7 \&5'3F\\S'\\S913\\\&\&5'\\\
- T#&4<#"\$\$G'2%9(&%'R5'[2#9:D<'E"873G'9..)::%E-//@F--(G':9<'4B%']B%4#"():D'!%"\$#"7:9)%'#\$'
 PFF"(%L%<'AB(4%'R:&)8D(9(4M5^'8):3),1%>-",1\$/%-?%&-##"10.\$30-1G'NO5/'+/-/,.

 \mathbf{I}'

 $T\#\&4<\#"\$0'\ 2\ \%0(\&'\ R\ 50'\ :\ 9<'\ ;\ 4\%L\%9'\]\ 5'U\#D<b\ ?\ (F5'\ [\ C(\&4\#''M0'\ 6\#DD\%)\ 4(L\%'\ R\ \%\ 7\ \#''M0'\ :\ 9<'4B\%'\ P33''\#3''(\ :\ 4(\#9'\#\$'\ R\ :"4(9'Y84B\%''\ f\ (9F0'\ g"5*'EB\%'\]\ \%:F:9'\]\ B\%4\#"():D'Y\%F:)M5^'+,):0()\ 130\$/\%$!3''(0):%H''\$,3), @',a'+/--a.*'00@10J-5'

 $T\#\&4<\#"\$\$0'\ 2\ \%9(\&\%'\ R\ 5'\ [EB\%'\ S94\%"9\%4'\]\ B\%4\#"()'\#\$'4B\%'\ f\ 8'\ f\ B8h'\ f\ D:\ 9*'\ P'6:\&\%'; 48< M'(9'\ A\%='; (4\%'\ 6\#7\ 7\ 89(4M'\ T8(D))$

a

r		

4"5"&+", (78950&(4& '.5\$%#'0="

T#&4<#"\$\$6'2%9(&%'R5'<u>[T(<%9\&'!D:(9';3%:`(9F'#9'K`":(9%'\$9&3("%&';833#"4'A(4B#84';3:"`(9F':'A:"qP9'V)B#'#\$'4B%'E"87:9'2#)4"(9%6'Oa'd%:"&'PF#5^'54)%&-IM),:\$30-I5'R:")B'/,6'/-//5'</u>

T#&4<#"\$\$6' 2 %9(&%' R 5''<u>[EB%'VL#D84(#9'#\$'!"%&(<%94(:D']B%4#"()':9<'4B%';#)(:D' R %<(:'PF%5^'' S94%"L(%?'?(4B'P8<"%M'6#D%7:96'P&&#)(:4%'2("%)4#"'#\$'4B%'2#D%'\$9&4(484%'\$#"'!#D(4()&6'4B%' K9(L%"&(4M'#\$'f:9&:&5'Y:?"%9)%6'f;5'Z%=5'/-/-5''</u>

T#&4<#"\$\$G'2%9(&%'R5'!:"4'#\$'!#

' N'

- $T\#\&4<\#"\$\$6'2\%9(\&\%'R5'] \%L(\%?'\#\$'6)\#-.,\$.@\%\$1(\%9\#),0.\$B:\%8\$,\%-1\%5),,-,'=M']\#=\%''4'Y5'SL(\%5') \\ H''\$,3),/@\%>-'',1\$/\%-?\%!<)).4'J/'+/--0.*'//,1//a5'$
- $T\#\&4<\#"\$0'2\%9(\&\%'R5']\%L(\%?'\#\$'+-\%30.\$\%\&\$,3--1:\%01\%34)\%VWSS\%+,):0()130\$\%\&\$\#<\$0217\%4\#\$2)\aleph \\I)3\$<4-,\aleph\$1(\%Y\$,,\$30M)\%=M'g:9(\&'Y5'V<?:"<\&5';4)3-,0.\%G\%+"=\%0.\%9??\$0,:'@'+@JJN.*'/J/1/JI5'T\#\&4<\#"\\$0'2\%9(\&\"R5']\%L(\%?'\#\"+"=\%0.\%D<010-1$

 \mathbf{J}°

```
T#&4<#"$$6'2%9(&%'R56':9<';4%L%9']5'U#D<b?(F5'[E"87:9\&';45'!:4"()`\&'2:M'P<<"%&&%&6'R:")B'
          @OG'@JIN*'V&4:=D(&B(9F'Z#"%(F9'!#D()M'6"%<%94(:D&':9<'!"%3:"(9F'4B%'A:M'$#"'4B%'P4D:94()'
          PDD(:9)%5^'P'E#3'!:3%"'(9'!#D(4():0'6#7789():4(#95'6%94":0';4:4%&'6#7789():4(#9'
          P\&\&\#)(:4(#95' R:<(&#96' A S5' P3"(D'/-@a5'
T#&4<#"$$6' 2 %9(&%' R 56' : 9<' ; B : ?9 : 'C5'Z%""(&5' [g#B9'Z5' f %99%<M' : 4' P 7 %"() : 9'K9(L%"&(4M*'EB%'
           ] B%4#"()'#$'4B%'!#&&(=D%G'V3(<%()4()'!"#F"%&&(#9G':9<'4B%'6#77%9)%7%94'#$'!%:)%5^'
          i:4(#9:0'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6B():F#5'i#L5'/-@I5'
T#&4<#"$$6'2%9(&%'R5'[EB%']B%4#"():D'E":9&(4(#9'$"#7'4B%'E"87:9'2#)4"(9%'4#'4B%'R:"&B:DD'
          !D:95^'R:33(9F'4B%';B($4(9F'U"#89<&'#$'!#&41J0@@'A:"']B%4#"()'!"%)#9$%"%9)%5'i:4(#9:D'
          6#7 789():4(#9'P&&#)(:4(#95'A:&B(9F4#96'265'i#L5'/-@,5'
T#&4<#"$$G'2%9(&%'R5'[2%:9'P)B%&#9\&'R:M'@JIO'2%D4:'6#89)(D';3%%)B':&'!"%)8"&#"'4#'4B%'
          R : \text{``\&B:D'':D:95^'} i : 4(\#9:D'6\#7789():4(\#9'P\&\&\#)(:4(\#95'H''D:9<\#5' i \#L5'/-@/5')) = 4(\#9'P\&\&\#)(:4(\#95'H''D:9) = 4(\#9'P\&\&\#)(:4(\#95'H''D:9) = 4(\#9'P\&\&\#)(:4(\#95'H''D:9) = 4(\#9'P\&\&\#)(:4(\#9'P\&\#)(:4(\#9'P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&\#)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(:4(\#)P\&*)(
T#&4<#"$$6' 2 %9(&%' R 5' 2 (&) 8&&(#9'!:9%D5' [EB%'] B%4#"()'#$'T:":)`'H=: 7:5^'6%94":D'; 4:4%&'
          6#7 789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6D%L%D:9<G'HC5'R:"5'/-@/5'
T#&4<#"$$6'2%9(&%'R5''2(&)8&&(#9'!:9%D5'[EB%';4:4%'#$'4B%'2(&)(3D(9%*';%9(#"';)B#D:"&'#9'4B%'
           ;4:48&'#$']B%4#"():D'6"(4()(&75^'6%94":D';4:4%&'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6D%L%D:9<G'HC5'
          R: "5'/-@/5'
T\#\&4<\#"\$\$G'2\%9(\&\%'R5'[1\%<\%\$(9(9F'Z\#'\%(F9'!\#D()M'Y\%:<\%''\&B(3*'T:":)`'H=:7:\&'R:")B'@JG'/--NG''
          P<<"%&&'#9'4B%'S":n'A:"5^'g8&4($():4(#96']%:&#96':9<'P)4(#9*'E":<(4(#9':9<'S99#L:4(#9'(9'
          !8=D()'P"F87%94 q P'6#9$%"%9)%'(9'C#9#"'#$'!"#$%&&#"'2:L(<'k:"%$&`M5' i #"4B?%&4%"9'
          K9(L\%''\&(4M5'R:M'/--J5')
T#&4<#"$$6' 2 %9(&%' R 5' [g8<F 7 %946' Vh3%"(%9) %6' : 9<' i : 4(#9: b' ; %) 8"(4M*'EB%' / - - N' ! "%&(<%94(: b'
          !"(7:"(%&':9<'4B%'S":n'A:"5^'!:"4'#$'Z%:48"%<'!:9%D':4'R\%4(9F'#$'4B%']B%4#"()';#)(%4M'#$'
          P 7\%''():5':\%:44D\%5' R:M'/--N5'
T#&4<#"$$6'2%9(&%'R56':9<';4%L%9']5'U#D<b?(F5'[E"87:9\&';45'!:4"()`\&'2:M'P<<"%&&%&6'R:")B'
          @OG'@JIN5^' i :4(#9:D'6#7 789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6B():F#5' i #L5'/--O5'
T#&4<#"$$G' 2 %9(&%' R 5' [U%#"F%' A 5'T8&BG'V3(<%()4()'P<L#):)MG':9<'4B%' A:"'(9'S":n5^'@-!"'
```

@ -

T(%99(:)'!8=0()'P<<''%&&'6#9%''%9)%5'X:9<%''=(D4'K9(L%''&(4M5'))

(@ @

```
T#&4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[EB%'Z%"": "#'P$$:("*'X()%1!"%&(<%94(:D'6#7%<M':9<'4B%'E":<(4(#9:D'Z%7:D%']#D%5^';3%%)B'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6B():F#5'i#L5'@JN05'''#$!''(-,,'*+$,-!.#-!9#:,-37,3)+5!6#7783&2+)&#3!6#77\%/\&#3;'

T#&4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[R:"M'!:"`%"'Z#DD%44*'EB%'Z("&4'EB#"#8FB'EB%#"(&4'#$'H"F:9(b:4(#9:D'6#7789():4(#95'2;3%%)B'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'2%9L%"5'i#L5'@JNa5'''#$!''(-,,!*+$,-!.#-!<-'+3&=+)&#3+5!6#7783&2+)&#3!>&:&/&#3;'

T#&4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[d#8\L%'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'S9<(:9:3#D&5'P3"(D'@JNa5''')**)'

T*$4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[!"%&%9)%'#$'R:D()%*'EB%'R%<(:6';8=L%"&(#96':9<'4B%']B%4#"()'#$'6#9&3(":)M5^'6%94":D';4:4%&'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'S9<(:9:3#D&5'P3"(D'@JNa5''))')

T#&4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[!"%&%9)%'#$'R:D()%*'EB%'R%<(:6';8=L%"&(#96':9<'4B%']B%4#"()'#$'6#9&3(":)M5^'6%94":D';4:4%&'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'S9<(:9:3#D&5'P3"(D'@JNa5''))')

T#&4<#"$$6'2 %9(&%'R5'[cY#9F'Y(L%']#)`w\*'EB%'AB#\&']B%4#"()'#$']#)`1i1]#Db']%D(F(#95^'6%94":D';4:4%&'6#7789():4(#95'6B():F#5'P3"(D'@JN15'''#$
```

@/



6#12("%)4#"'\$#"';B#"4'6#8"&%'A#"`&B#36'[E%:)B(9F'4B%'6#DD%F%'6#8"&%'#9'6#7789():4(#9']%&%:")B*'' C#?'4#'!"%3:"%'K9<%"F":<8:4%&'\$#"'H"(F(9:D']%&%:")B'!"#\%)4&6^'?(4B']#<'f#"=:':9<'6M94B(:'T8"FF":\$5'i:4(#9:D'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'6B():F#5'i#L5'@JJ05'

C%D3%<'3D:9':9<'3"#L(<%<'7:4%"(:D&'\$#"';B#"4'6#8"&%'A#"`&B#36'[

· @I

```
>-",1$\times_1.34\)\text{\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\text{\mathematical}\
```

@a

;<:= % >?> @ % A) ' \$ (BC, / % 8, D) 5 / %) 5 % - ') () * / + % ; 5 EF) ' GH = . , % - '' + 4 % 7 / ' % / 5 4 % (. , % 7 / ' % ' 5 % = , ' ''' ' @ % 9 . , (''') * / + % 9 , K + , * () '' 5 \$ % / 5 4 % 9 , K ' / * () '' 5 \$ %

. 60

- T 1 1 %SSV@NP'"FO%-"DDF5)*/()"5!

- T 1 1 %SV?@\\\: ')5*)0+,\$\\''K\\9.,(''')*\

@O

- T 1 1 %X?>@%\F5)'''%;54,0,54,5(%8(F4G!

<u>E%"7</u> ' ''''	' <u>y@</u> ' '	<u>y/</u> ' '	<u>y,</u> '	'''' <u>yI</u> ''	<u>ya</u> '	' <u>y0</u> ' '	$\underline{y0'R} \# < \underline{\%'}$
/-@J1Z"'''	'I5J,Qa5'	I500Qa5'	I5N-(a5'''' i Pz'	a5I0Q05-	a50,005'	05005'
/-@O1Z"''	'a5Qa5''	'''I5NJQa5'	I500(a5'''' i Pz'	a500005-	' a5ONQO5'	05005'
/-@a1Z"''	'I5aNQa5'	I5N,Qa5'	I5,,(a5'''' i Pz'	I5Qa5-	' I5a IQa5'	a5Qa5'
/-@@1Z"''	'i Pz'	i Pz''	i Pz	' ''''' i Pz'	a5/-005-	a50-005'	O5QO5'
/ _ @@1 : ! '''	I5a - 0a5 '	I50a0a5'	I5aN(a5''''		•	

@J

```
I5O/Qa5--'
/--/1;'!'
                                                          I5a-Qa5--'
                                         I5a - Qa5 - - '
                                                                           a5--005--'
                                                                                            a5--QO5--'
                                                          I5a0Qa5--'
                                         I500(a5--'
/--@1Z"
                         I5000a5--'
                                                                                           O5--QO5--'
                                                                           a5--QO5--'
                         a5--Qa5--'
                                         I5N,Qa5--'
                                                          I5a-Qa5--'
                                                                           a500005--'
                                                                                            05--005--'
/--@1;!'
<u>X#4%"'V9F:F% 7 %94'E%: 7</u>'
                                                         <u>y,</u>'
I5--Qa5--'
                                         <u>y/'</u>' '
I5I -Qa5--'
E%"7'
                                                                          <u>yI''</u>
a5--Q05--'
                         <u>y@</u>'
                                                                                           yI'R\#<\%'
                         I5a - Qa5 - - '
                                                                                           a5--005--'
/-/,1Z"
```

D8%%%&85\$%(**E**"3"5.=**F**"*+

;<:=\Xa?\B?\S@\L''(, '\\356/6, D, 5(\\=, \/D\b!\CDCE; \S94\\"\9\&B(3'6)

/ -

- ''DDF5)*/()56% - ''DD''5%P'''F54%8, 'N)*, BJ, /'5)56%: '''6'/Db%CDDH;%YbSV%*', 4)(%*''F'\$, Zb!%

' (@



1Y%:<%''&B(3':9<'Y(=%'':D'Y%:''9(9F'!''#F'':75'EB%'6#DD%F%'

' / I

```
: F'4F, (c.5)N, '$)(G')
6#8"&%'2("%)4#"'$#"'6#7789():4(#9',a,6';%"L()%1Y%:"9(9F'6#8"&%'(9'!8=D()']%D:4(#9&5'@JNO1
    @JJI5'
R % 7 = %"6'!8=D()'P<<"%&&':9<'!8=D()'] %D:4(#9&'S9&4"8)4(#9:D'K9(4&5'@JNO1@JJI5'
6B:("G'!8=D()']%D:4(#9&'S9&4"8)4(#9:D'K9(45'@JNN1@JJ@5'
2%3:"47%94:D'U":<8:4%';48<(%&'6#77(44%%5'@JJ-1@JJ/5'@JJ,1@JJI5'
2 %3: "47 %94:D'; %: ")B'6#7 7 (44%%5'@JNa1@JNO5'@JJ-1@JJ@5'@JJ,1@JJI5'
2%3:"47%94'C%:<']%L(%?'6#77(44%%5'@JJ/1@JJ,5'
Z:)8D4M'P$$:("&'6#77(44%%5'@JNJ1@JJ-5'
2 %3: "47 %94: D'K9<%"F": <8: 4%'; 48<(%&'6#77 (44%%5'@JNN1@JJ-5'
P<'C#)'6#7 7 (44%%'#9']%&%:")B'R %4B#<&'S9&4"8)4(#95'@JNN1@JNJ5'
D$F=8#(4''%30&''(
=., \%-"++, 6, \%"K\%7""\$(, '@\3+, *(,4\%-/D0F\%-"'DD)((,,\$\%))
6#9$%"%9)%' A (4B'E"8&4%%&' 6#7 7 (44%%5' / -@I1 / -@05' 6B: ("5' / -@01 / -@05'
Z:)8D4M'U"(%L:9)%'6#77(44%%5'/--I5'/--J1/-@,5'/-/,1/-/05'6#16B:("G'/-/,1/-/I5')
E%:)B(9F';4:$$':9<'E%98"%'6#77(44%%5'/--I1/--05'
VL:D8:4(#9'6#77(44%%'$#"'2%:9'#$'4B%'Z:)8D4M5'/--/5'
= . , %- ''++, 6, %''K\7 '''\$(, '@\&00'')5(,4\%- /D0F\%\- ''DD)((, ,\$\/54\%1)\$*, ++/5, ''F\$\&4D)5)\$('/()N, \\9''+, \$\/
6#7 7 (44%%'$#"'Y%:"9(9F'U#:D&'(9' A "(4(9F1S94%9&(L%' 6#8"&%&5' / - / , 1 / - / I5'
;#)(:D'g8&4()%'6"(4%"(:'6#77(44%%'(9'Y(:(&#9'?(4B'V<8):4(#9:D'!#D()M'6#77(44%5'/-/@1/-//5'
6#77(44\%'#9'P):<\%7()':4:9<:"<&5'/--N1/-@-5'/-@01/-@N5'/-/-1/-/@5'
Z:)8D4M']%&%:")B':9<'2%L%D#37%94'6#77(44%%5'/--,1/--I5'/-@-1/-@@5'/-@J1/-/-5'
Z:)8D4M'1%L(%?'6#77(44%%5'/-@.5'/-@N5'
P<'C#)'6#7 7 (44%%'$#"'; %9(#"'] %&%:")B'; M7 3#&(875'/-@/5''
A#"\(9F'6#77(44%%'#9'$94%F"(4M'$#"'6#DD%F%\&';%D$1;48<M5'/-@@1/-@/5'
P < L(\&\#"G'; 48 < \%94\&'\$\#""H=: 7:5'/-@/1/-@,5'
P < L(\&\#"@'6:738\&'2\%7\#)":4\&5'/--N1/-@.5'/-@I1/-@a5'/-@01/-@05'
6B:("G'2:L(%&1g:)\&#9';)B#D:"&B(3'+Z("&41U%9%":4(#9';48<%94';)B#D:"&B(3.'6#77(44%%5'/-@-1
    /-@,5'
P&&#)(:4%'2%:9'#$'
```

/a

```
1 : < (\#'P < L(\&\#''M'6\#77(44\%5'@JJN1/--/5'))
!"%1Y:?'P<L(&(9F'6#77(44%%5'@JJO1/--@5'
g8<()(:D'T#:"<5'@JJN1/---5'
;4":4%F()'!D:99(9F'6#77(44%%'$#"'V9"#DD7%94':9<'i:4(#9:D']%384:4(#95'@JJO5'
!D:99(9F'6#77(44%\'$#"'4B%'a-4B'P99(L%"&:"M'6%D%=":4(#9'#$'$9<%3%9<%94';48<M5'@JJO$'
E"87:9';)B#D:"&B(3'6#77(44%%5'@JJ01@JJ05'
C#9#": "M' 2 %F"%%&' 6#7 7 (44%%5'@JJa1@JJO5'
P<'C#)'6B(D<'6:"%'6#77(44%%5'@JJI1@JJa5'
=., \%-"++, 6, \%"K\%7""$(, '@\T(., '\%-/D0F$\%8, 'N)\*, \%
P<7(&&(#9&'3:9%D&G'L("48:D'#$$()%'B#8"&G'"%)"8(47%94'D89)B%#9&G'4":L%DG':9<'#4B%''':<7(&&(#9&''
"""?#"`5'@JJI13"%&%945'
HL%"&: ?'): 738&'%D%)4(#9' 7%&&: F(9F':9<')##"<(9:4(9F'$#"'B#?'4#'''%F(&4%"'4#'L#4%':9<'B#?'4#''
    L#4%5'Z:DD'/-/-G'/-/.5'
X#4%"'D(:(&#9'"%F(&4%"(9F'&48<%94&6'&4:$$6':9<'$:)8D4M'4#'L#4%5'/--I1/-/.5'
K9(4%<'A:M'P7=:&&:<#"'4#'$:)8D4M':9<'<%3:"47%94:D':<7(9(&4":4(L%':&&(&4:94&'$#"'K9(4%<'A:M'
     :998:D'): 73:(F95' i #L5'/-@N5'
Z:)8D4M1;4:$$'6:73:(F9'Y%:<%"'$#"'A##&4%"'Z89<\&':998:D'F(L(9F'):73:(F95'/-@a1/-@N5'
g8<F%0'R:"F:"%4'A()`'6:738&';3%:`(9F'6#73%4(4(#95'/-@-1/-@/5'/-@05'/-@N5''
R \% 94 \# "Z: 8 M R \% 94 \# (9F'! \#F": 75'/--, 1/--a5'/-@01/-@/5'/-@01/-@N5'
U\%41\#8414B\%1L\#4\%'):738\&'(9(4(:4(L\%\&'?(4B';\%9(\#''P\&\&\#)(:4\%'2\%:9'\#\$';48<\%94\&'6:"\#DM9'T8h4\#95')):738\&'(9(4(:4(L\%\&'?(4B';\%9(\#''P\&\&\#)(:4\%'2\%:9'\#\$';48<\%94\&'6:"\#DM9'T8h4#95')))
     /--I1/-@O5'
U8%&4'; 3%: `%"'$#"'Y%: <%"&B(3'6(")D%'T"%: `$: &45'g89%'/-@05'
```

/0

!: "4()(3:94'\$#"' 8 - -:3), B:%+, -#0:)%'0M)g'

75G8\$6&@"-F\$6"&0#,&H5+-"06?!

BK="\%0"*\0\\$5L(\\$*\, (4"\\30\&"\LM"\\\$*\0\\$\\1(68\\\"\\$\&\\")

 $-T\ 1\ 1\ \%SVX??\%Y: ''+)()*/+\%9 .\ , (''')*ZU\%-T\ 1\ 1\ \%AV???\%Y: ',\$)4,5()/+\%9 .\ , (''')*ZU\%-T\ 1\ 1\ \%SVS??\%Y: '6FD,5(/()''5ZU\%/54\%-T\ 1\ 1\ \%S[???\%Y35N)'''5D,5(/+\%-''DDF5)*/()''5Zb\%=.\ , \%-''++,6,\%''K\%-7''''\$(,'b\%S???BO',\$,5(b\%))$

/0

J/DW4/%:)\\3(/\\/54\\-''DDF5)*/()''5\\\-+F\\b\\\=.,\\\-''+\,6,\\''\\\7'''\\\$(,'b\\>``VB>``]U\\S?>]BS?>eU\\S?>`\BO'\,\\$,5(b\\\\

- T 1 %aVa@%: '''W+, D\$%)5%: FW+)*%9,+/()''5\$%: F'4F, %c5)N, '\$)(Gb%>`e]B>``Xb%

P&')#8"&%'<("%)4#"':9<'(9&4"8)4#"6'2"5'T#&4<#"\$\$':"":9F%<'\$#"':9<Q#"'B%D3%<'3"#L(<%'38=D()'
"%D:4(#9&'&%"L()%&'4#'#L%"'I-'<(\$\$%"%94'#"F:9(b:4(#9&'(9'4B%'Y:\$:M%44%6'\$9<(:9:6':"%:'&8)B':&'4B%'
P 7 %"():9'C%:"4'P&&#)(:4(#96'6(4M'#\$'A %&4'Y:\$:M%44%']%)M)D(9F'!"#F":76'Y:\$:M%44%'
i %(FB=#"B##<'C#8&(9F';%"L()%&6'Y%F:D'P(<'6#"3#":4(#9'#\$'E(33%):9#%'6#894M6'E(33%):9#%'P"4&'Z%<%":4(#96':9<'A#7%9'(9'6"(&(&6':7#9F'#4B%"&5'

<u>D.FF8*0+:LD\$F=8#(7%.1%\$FF0*1(68+%''\$&'</u>(

1,++''5\|356/6,D,5(\|A,++''_b\|T0,5)56\|<''''\$\\''\|\\|<)/+''6F,@\|:F'\\$F)56\|-''++,6,f-''DDF5)(G\|356/6,D,5(\\$\\/54\\:/'(5,'\\$.)0\\$\\\

/N

- '[T:)`'4#'4B%'Z848"%'(9'4B%'!"%&(<%94\&']B%4#"()5^'E%:)B1S9'#9'4B%'A:"'(9'S":n5'!:"4'#\$'R:"4(9'Y84B%"'f(9F'g"5'6%D%=":4(#9'/--05'EB%'6#DD%F%'#\$'A##&4%"5'g:95'/--05'
- [C:9F'4B%'T:99%"G';#89<'4B%'E"873%4*'U%#"F%'A5'T8&BG'V3(<%()4()']B%4#"()G':9<'4B%'A:"'(9'S":n5^'Z:)8D4M':4'Y:"F%'Y%)48"%5'EB%'6#DD%F%'#\$'A##&4%"5'H)45'/--O5'
- '[\$9<%3%9<%94';48<M':4'EB%'6#DD%F%'#\$'A##&4%"5^'+A(4B'Y#"('T%44([X:"F:.5'P998:D'R %%4(9F':9<'6#9L%94(#9'#\$'4B%'P 7 %"():9'P&&#)(:4(#9'#\$'K9(L%"&(4M'A#7%9QHB(#5'A##&4%"6'HC5'R:M'/--05'
- '[i 8"48"(9F'6(4(b%9&B(3*'EB%'Y(=%":D'P"4&'V<8):4(#95^'P998:D'Y89)B%#9'#\$'4B%'A:M9%'6#894M'6B:34%"'#\$'4B%'P7%"():9'P&&#)(:4(#9'#\$'K9(L%"&(4M'A#7%95'A##&4%"G'HC5'P3"(D'/--05'
- '[Z:4B%"&':9<';#9&*'!8"(4:9'!%"&3%)4(L%&'#9'4B%'!#&41J@@']B%4#"()'#\$'U%#"F%'A5'T8&B5^'!:"%94&' A %%`%9<'Z:)8D4M'Y%)48"%5'EB%'6#DD%F%'#\$'A##&4%"5'H)45'/--a5'
- '[U%#"F%'A5'T8&B\&'!#&4

7-*."%\\$*#08&@"-F\$6"&

N''*+.%0*1(

 $;5B:, '\$''5\%/54\%<)6)(/+\%7'''\#\$. ''0\%T'6/5)I, '\%/54\%A/*)+)(/('''\%Y__)(.\%8(,0./5), \%g, '\$*. \%/FD\%<, 0(b\%''K\%356+)\$. (\%c5)N, '\$)(G\%''K\%7/\$.)56(''5Zb\%)$

,/

```
] B%4#"()'; #)(%4M'#$'P7%"():5'/-@J5'
!#D(4():D'6#7789():4(#9'2(L(&(#95'i:4(#9:D'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'/-@I5']B%4#"():D':9<'6#7789():4(#9'EB%#"M'2(L(&(#95';3%%)B'6#7789():4(#9'P&&#)(:4(#95'@JJ/5'@JJ,5']B%4#"():D'EB%#"
```

, ,

f:4BD%%9'g5'E8"9%"&'[6"%:4(9F';#)(:D'S<%94(4(%&*']#:"(9F'EB"#8FB'4B%'E?%94(%&'A(4B'4B%'i%?'A#7%9'(9'6#7()';4"(3&5u'g#(94'P998:D'6#9\$%"%9)%&'#\$'4B%'6%94":D';4:4%&'6#7789(

' ,I