```
!
         "#$\#\&! '#(()*)!!!+,-##(!#.!+#,/0(! 1 #23!!! 4 , 5 6/\&\! 7 0((!!"89:! '#; ;#\&<)0(\|-!=>)\&6)?" '-)\$\\&6\\! 7/((?! 4 =!:@9AB!
                                                                                                                         $6;;)2C-0<3/&$DE,C)F6!!!A8BGHH@G:I9H!
 #$%&'()*+"
                                                   K&$\/\\6\\)!#.!' -/(F!7)0(\\-?!L\&/>)2\\\\\!#.!N#\&F#\&?!LO!
                                                   P-Q?!RS/F); /#(#*M!T!Q),); E)2!@::U!
                                                   V/\()\\!XE)\\\\M!/\&!S2)\\\, -\##(!, -/(F2)\\\\!0\\!0\\0(M\\\\\\!#.!S\#(/,M62)()>0\\\\!2\\\\3!.0,\\\#2\\\\
                                                   Q2)Y)(!L\&/>)2$/\\M?!P-/(0F)(S-/0?!P=!
                                                    4 0$\%)2!#.!+,/)&,)?! '(/&/,0(!P$M,-#(#*M!T!Z6&)!@::[!
!
                                                    \ 0$$02! ' #(()*)?!P#6*-3))S$/)?! ] ^!
                                                    "0, -)(\#2!\#.!=2\%?!"/\#S$M, -\#(\#*M_7 \#\&\#2\$!
                                                    4 /&#2?!=2%! 7 /$%#2M!T! 4 OM!@:::!!
                                                                                                                                                                       !
  ,#-#',&.""
 : 8_{0}9682) \$) \& \%!! = \$\#, \%! ! Q/2), \#\#2?!5 (\#E0(!P6E(/,!7)0(\%-!0\&F!\%-)!'\#; \#\&!5\#F?!''\#\$\%\#\&!'\#(()*)?!'-) \$\%\&6\%!7/((?!4=!)) \#\#2?!5 (\#E0(!P6E(/,!7)0(\%-!0\&F!\%-)!'#; \#\&!5\#F?!''\#\$\%\#\&!'\#(()*)?!'-) \$\%\&6\%!7/((?!4=!)) \#\#2?!5 (\#E0(!P6E(/,!7)0(\%-!0\&F!\%-)!'#; \#\&!5 \#F?!'' \#\$\%\#\&!'\#(()*)?!'-) \$\%\&6\%!7/((?!4=!)) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*)?!'-) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*) \#\%(()*
:B_@[GS2)$)&\! P2#.)$$#2?!"#$\#&!'#(()*)!+,-##(!#.!+#,/0(! 1 #23?!'-)$\&6\!7/((?! 4 =!
 :B_8BG:A_@[!
                                                   =$$#)&%
```

@!

 $88[(! '0; S!N' ?! "0E/, -)>0! \ ?! '#&0-0&! '?!70M)$!+?! . < 5A4?@"--$

```
!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              H!
B@C"e'0; S\#\$!=P?! \setminus /(02G'\#; S\$)! + 2?! \cdot (-C!=\$\$\#, /0\%\#\&!E)\% < (-C!=\$\%\#, /0\%\#, /0\%\#\&!E)\% < (-C!=\$\%\#, /0\%\#, /0\%\#\&!E)\% < (-C!=\$\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\%, /0\%\#, /0\%\#, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0\%\%, /0
                                                                                                                                    !@:@8h!9@f[g\\98969@AC!P4KQ\\![9:99A@IC!
B80!eQ\# < Gc()/\$\&)2! + Z?!P0\&F)M! + ?!"06;!"?!. < 5A4?@"--0!7)\%)2\#*)\&)/\%M!/\&!, -/(F!-)0(\%-!0\&F!<)((E)/\&*!/\&!\%-)!, \#\&\%)Y\%!\#.!
  ; 0%)2&0(!F)S2)$$/#&\!=!(0%)&\!S2#./()!0&0(M\$/\$C!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      !@:@8h8@f8gW8[8G
8H90!
B: (". <5A4? ("--(!e5-/0&/!4?!702S)2!+?!"06; !'c?!O06.; 0&!Z+(!K;S0,\%!\#.!\$\%\%)G()>)(!,-0&*)\$!\#\&!; 0\%)2\&0(!;\#2\%0(\%MW!0!))
S#S6(0%/#&GE0$)F?!160$/G)YS)2/; )&%0(!$%6FMC!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            !@:@:hHUf@g\\8AHG8B9C!P4KQ\\!
[8UHI8B[C!
AIC". < 5A4?@"--?! 1 M(/)! "Z?!70,3)2! 4 bC!L$)!#.!R] Q+!0&F!,/*02)%)$!F62/&*!S2)*&0&,MC!
                                                                                                 !@:@:hHUf8g\\8@@G8@UC!P4KQ\\![8UA@:IIC!
!
AUC!
```

```
!
                                                                                                     B!
98C". < 5 A4?@"--?!e72/$\03)>0!+?!5#\\(/)E!4?!"06;!'cC!b)F6,\/#&!/&!);)2*)&,M!F)S02\;)&\!>/$/\$!.#2!,-/(F2)&\$!
!@:8AhUIW@BUG@UHC!P4KQW!@B@U[:I9C!P4 'KQW!P4 'U[@[II9C!
9:C".<5A4?@"--?!e"0,-!]?!"06;!'cC!K;S0,%!#.!%#E0,,#!,#&%2#(!S#(/,/)$!#&!0F#()$,)&\!$;#3/&*C!
                !@:8AhHUfAgNABIGAUHC!P4KQW!@B8H8BA@C!P4'KQW!P4'9UBB@@8C!
[10! -) & !Rb?! . < 5A4?@" - -?!b/.0$6+-/; 0&!+N?!5/((; 0&! 4 1?!V0>)20$!R 4 0!=$$#,/0\/#&!#.!; /$$/&*!S0\/)2&0(!
@:8Ah8Af8gW9H[C!P4KQW!@B988[:UC!P4'KQW!P4'9I999BUC!
[UC".<5A4?@"--?!V03)6,-/!QVC!+\#,/0(!F)\%)2;/\&0\&\%!\#.!/\&0F)160\%)!\$())S!/\&!L+!,-/(F2)\&!0\&F!0F\#()\$,)\&\%SC!
                                                                                                            !
@:8Ah8[UW88IG8@AC!P4KQW!@B@:BB@AC!P4'KQW!P4'H:8@I:BC!
[BC]RF : \#\&F\$!ZO?! . < 5A4?@" - -?! ' \# -)\&! " "C! \ 02/0\/#\&!/\&!>0*/&0(!E/2\/-!0.\/)2! .)\$02)0\&!EM! : 0\/)2&0(!20 .)!0&F!F)\$0/()F!
                                         !@:8Ah@:fAg\\8889G88@[C!P4KQ\\!@AAIIBI8C!P4'KQ\\!P4'9UB[[I8C!
)%-&/,/%MC!
[AC".<5A4?@"--?!5/((;0&!41?!b/.0$G+-/;0&!+N?!O()/&;0&!OP?!402/#\\]/!4?!V0>)20$!R4C!V-)!N/&3)F!'R]VLb^!
+%6FM\\!N/&3/&*!\-2))!F),0F)\\!#.!,(/&/,0(!0&F!S6E(/,!-)0(\\-!F0\\0!\\\#!)Y0;/&)!F\\$02\\\/)\\!/\\!.,-/(F-##F!#E)\\\\\\\"I
         !@:8Ah8Af8gW[@C!P4KQW!@AIA88[:C!P4'KQW!P4'9BU999[C!
!
[HC".<5A4?@"--?!eQ#<Gc()/$&)2!+?!]#E()!=C!"2)0$.))F/&*!0&F!%-)!=..#2F0E()!'02)!=,%C!
       !@:8HhA@fHgW8:B8G8:I8C!P4KQW!@A[8UI98C!P4'KQW!P4'9HHHU9:C!
[90"...<5A4?@"--?!+\%)2\&!=Q?!"06;!'c?!5/((;0&!4.10!R>0(60\%\&*!\%-)!/;S0,\%!\#.\\%-)!"0EMGc2/)\&F(M!7\#\$S/\\0(!\&\\%/\0\%>)!
#&!E2)0$%.))F/&*!20%)$\(\mathbb{N}!0!; 6(\%/G$\%0\%)!0\&0(M$/\$C!)
                                                               !@:8Hh!8Uf@g\\8UIG8IBC!P4KQ\\!@9A@HBUBC!P4'KQ\\!
P4 '98A[H[90!
       G+)(), \%)F!0\$! ] 6\%2\%/\#\&!+\#,/\%M!POS)2!\#.\%-)! 4 #\&\%-!Z6(M!@:89!!
[[C!'0(>#!b?!.<5A4?@"--C!Q/$S02/\/)$!/&!160(\\M!#.!-)0(\\-,02)!#.!,-/(F2)&!.2#;!/;;/*20&\\!.0;/(/)$!/&!\\-)!L+C!
                       !@:8Hh8If8:g\\@@@[G@@[@C!P4\\Q\\!@HIUB9B8C!P4 '\\Q\\!P4 '9HBHUA8C!
[@C". <5A4?@"--?!"06;!'c?!X3)&!R?!5/((;0&!41C!=$$#,/0\/#&$!#.\\#E0,,\#!,\#&\2\#(!$\#(\,/)$!</\\-!E/2\\-!\#6\\,\#;)$C!
               !@:89h8AUf88gW)89@[AHC!P4KQW!@H[AH@H:C!P4'KQW!P4'9@9:A8AC!
[80".<5A4?@"--
```

! U!

@HC" . $<\!5\,\text{A4?}@\text{"--}$

```
!
                                                                                                                         88!
. <5A4?@"--C""06;!'cC!fc)E2602M!@9?!@:@:gC!Q#!$\0\)G()>)(!S#(/,/)$!/;S0,\!;0\)2&0(!;#2\0(/\Mn!
                                                                                                                      .!X&(/\&)!
S6E(/,0\%/\#\&W!-\%S\$W-),\#\&\#.0,\%C\#2*F\#G\$\%0\%)G()>)(GS\#(/,/)\$G/;S0,\%G;0\%)2\&0(G;\#2\%0(/\%M!-1))
. < 5 \text{ A4?@"} - - \text{C!f8U!c} ) \text{E2602M!@:@:gC! 4 0\%)} 2 \text{\&O(!; } \#2\%\text{O(/\M!/\$!} < \#2\$) !/ \text{\&! } 1 \text{ 0\$ -/\&*\%} \#\&?!Q '!\% - 0 \text{\&!} + \text{M2/OC!} = \text{E}\#2\%/\#\&!0, ,) \$\$!/\$! \#\&)!
2)0$#&!<-MC!
                          . \ X\&(/\&)!S6E(/,0\%/\#\&\mathbb{W}!-\%S\$\mathbb{W}_{-}<<<\&E,\&)<\$C,\#;\_\%-/\&3_\#S/\&/\#\&\_;\ 0\%)2\&0(G;\#2\%0(\%MG<\#2\$)G)
<0$-/&*\\#&GFG,G\\\M2\\OGOE\#2\\/\#\\\GO,,)\\\\G\\\,\\\088\\A99A
. <5A4?@"--?!'#()!V?!Q)j0%)6Y!'C!
                                                          C!"2/)./&*!8@?!Z6&)!@::BC!X&(/&)!S6E(/,0%/#&\\!
-\%SV_{<<<}(,(\$C/\#)CO,C63_F\#<\&(\#0F\$_4'+@J'-/(FXE)\$/\%MCSF.!)
Q)j0%)6Y!'?!+6((/>0&!=?!.<5A4?@"--?!'#()!VZ?!Z#$-/!70!
                                                                            0! 4/(()&&/6;!'#-#2\%!+\%6FM!+),#&F!+62>)MW!=!
L$
```

!

b#()\!' #GP\!f</\!-!")\\\!!

!

!

+020-!Q#<Gc()/&)2V!++ 1 !T!Q).M/&*!V-)!#FFVV! '-/(F!-)0(V-!0&F!<)((E)/&*!/&!V-)!,#&V)YVV!#.!; 0V)2&0(!F)S2)\$\$/#&!T!F).)&F)F!: I_@:8B!

• 70)]/;!N))\!!++1!T

!

! 8H!

• =F>0&,/&*!b)\$)02,-!0&F!+,-#(02\$-/\$!0\!' #\$\#\!' #(()*)\!b)\$\$\$ #&F/&*!\#! ' #>/F68I!f8:_[:_@:@:g\! 4 #F)20\#2!.#2! /&>/\)F!*6)\$\!\$0&\(!#.!/\&\)2&0\/#&0(!\\$S)03)2\!

- R%-/,0(! '-0(()&*)\$!/&!5(#E0(!P6E(/,!7)0(%-! '#&.)2)&,)\!\!\'(/;0\)!,-0&*)?!S#((6\/#&!0&F!\-)!-)0(\-!#.!\-)!S##2?!
 "#\$\#\&!\'#(()*)!f:I_8A_@:8Ig\!c0;/(/)\$\!P2)>)&\/#\&!0&F!0FF2)\$\\$/&*!-)0(\-!F/\$S02/\/)\$!
-])#&0\\(0(P)2\&0\\(0(!RS\F)); \(/#(#*M!'#\&.)2)\&,)!0\\!")\\\-!\(\\$20)(!Q)0,#\&)\\$\! 4\)F\(,0(!')\&\)2!f: [_[@:8Ag\\!V\#E0,,\#!,\#\&\\2\#(!S\#(\,\))\\$!0\&F!; 0\\)2\&0(!\\$; \(\#3\\&*!F62\\&*!S2)*\&0\&,\M\\!F\#!S\#(\,\)\\$!\\; S0,\\!F\\\$S02\\\\)\\$n!
- " '!+,-##(!#.!+#,/0(! 1 #23!=F>/\$#2M! " #02F!f8:_@I_@:89g \mathbb{N} P6E(/,!-)0(\mathbb{N} -!\$#,/0(!<#23!

•

```
!
                                                                            8A!
  •
  4); E)2!#.!++ 1!+%20%)*/,!P(0&&/&*!'#;;/%%))!f:9_@:8B68@_@:8Bg!
  4); E)2!#.!++ 1 !P2#; #\/#&!0&F!V)&62)! '#;; /\\\))!f: I_@:8IG:H_@:@@g!
  4); E)2!#.!++1!+)02,-!'#;;/\\))!f:I_@:896:H_@:8Bg!
*(.#,"&*MM)((##-"'+$"#$)(*,)'R"K*',$-"
  &
                                         !i#62\&0(!fK; S0, \%!c0, \%#2\%![C:I@g!f:I_@:8:GS2)$)\&\%g!!
  RF/\\\\\\\\\2/0(!E\\\02F!;);E)2!
                                 !i#62\&0(!fK; S0, \%!c0, \%#2\%![@IHg!f8:_@:@:G:A_@:@9h!:B_@:8UG:B_@:8Igh!]
  +),\\/#&!RF\\\#2!.\#2!7)O(\\-!P\#(\,\)\$?!+\M\\\);\\$!O&F!40\&O\\);\\&\\!7\\\*-GK\&,\#;\)!\\#6\\\\2\)\$?!
  i#62&0(!f:U_@:8IG:I_@:@:g!
  '#G
```

```
!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   8U!
!
ABC!eb/\#E6)\&\#G]OM(\#2!=?!NO/!"+?!ebO\#!p?!ep-O\#!p?!"06;!'?!.<\mathbf{5A4?}@"-C!1)O\%-)2G2)(O\%)F!F/\$0\$\%)2!)YS\#\$62)!O\&F!SO\$\%GP.
M)02!F)S2)$$/#&!0&F!$6/,/F)!0\\\); $\\$!/\&!M#6\\-C!P#\\\)2\$2\$)&\\0\\/#&?!K&\\)2&0\\/#&0(!+#,/)\\M!.#2!V206; 0\\/,!+\\2)$\!+\\6F/)\\?!
 | \# \rangle; E)2!@:@@?!=\(0\&\0?!5=\C!
AAC! "06;!'c?!+,-6)()!7?!N0&F2/*0&!PZ?!.<5A4?@"--C!K;S0,%!#.!S2#Y/;/%M!%#!*0$!S2#F6,%/#&!#&!E/2%-!#6%,#;)$!0,2#$$!
%-)!L+?!@::HG@:8UC!X20(!S2)$)&%0%/#&?!N#&F#&!+%0%0!'#&.)2)&,)?!+)S%);E)2!@:@@?!N#&F#&?!R&*(O&FC!
AHC!eb/\#E6)\&\#G]OM(\#2!=?!NO/!"+?!ep-0\#!p?!eb0\#!p?!=6Ey!+?!"\#(*0\&!"=?!".<5A4?@"-?!"06;!"C!
                                                                                                                                                  '#&.)2)&,)!f>/2\\60(g?!Z6(M!@:@@C!
!
A90! . < 5 A4?@" - - ?!e+, -6)()!7?!N0&F2/*0&!PZ?!"06;!'c0!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            C!P#$%)2!
S2)$)&\\0\\/#&?!+#,/)\\\\!.#2!+#,\/0(! 1 #23!b)$)02,-!f>\/2\\\60(g?!Z0&602\\!@:@@?! 1 0\$-\&*\\#&?!Q'C
!
A[C!e'02)M!]R?!'#()M!bN?!.<5A4?@"--?!"06;!'cC!
                                                 (P\#\%)^{2} (P\#\%
@: @8?! = 6\%/\&?!Vd!
A@C! . < 5 A4?@"--?!e+,-6)()!7?!N0&F2/*0&!PZ?!"06;!'cC!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   . P#$%)2!
S2)$\&\0\\#\&?!K\&\)2F\$,\S(\\&02M!=\$\#,\O\\#\&!\#.!P\#S6(\0\\#\&!\7)0(\\-!\+,\)\&,\)!F>\2\\60(\g?!X,\\#E)2!\@:\@8?!\\O(\\/;\\#2)?!\4 QC
A80!eP06(!PN?!P0,)!NR?! . < 5 A4?@" - - 0!
                                                                    C!X20(!S2)$)&\0\\#&?!+#,/)\\!.#2!+#,/0(! 1 #23!b)$)02,-!f>/2\\602\\@:@8?!+0&!c20&,/$,#?!
 '=0!
!
A:C! \cdot <5 A4?@" - - ?!e 7 #2>0% - !O?! "06;! 'c<math>C!
                                                                  C!P#$\)2!S2)$\&\0\/#&?!+#,/\\\M!.#2!RS/F\); /#(#*/,!b)$\)02,-!f>/2\\60(g?!Q),\); E\)2!@:@:?!"#$\\#&?!
 4 = 0!
HIC!N)>/&!+b?! . < 5A4?@" - -?!c02E)2!=?!5##F&)M!PP?!X$E#2&)! ] 7?!V0&!VG 1?!+/20,6$)!ZZC!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      .!X20(!
HUC!^{,}; SOO2F!P?!4, ])/((!=?!^#&*!767?!'6;;/&*$!O4?!'-6&*670((!2?!.<5A4?@"--?!m60-!='O?!c#&*!5V?!Xa'#&&#2!
bZ?!7/\%, -; 0\&!+0!
                                            C!P#$\)2!S2)$\&\0\\#&?!+#,/\\\!.#2!b\)$\)02,-!#&!]/,#\\&\)!0&F!V#E0,,#?! 4 02,-!@:@:?!])<!X2()0&$?!N=C!
HBC'' . < 5A4?C'' - - ?!e 5 - /0&/! 4 ?! 7 02S)2! + ?! '' 06 ; ! ' c?!O06. ; 0&!Z+C!
                                                                                                                                       C!X20(!S2) & W0\% & W2!+\#, W3! & W3!
  1 0$-/&*\#&?!Q'C!
HAC'' \cdot <5 \text{ A4?} @'' - -?! e 7 \# 2 > 0\% - !O?! ' \# -) \&! Z?! P0, )! NR?! '' 06; ! ' c0!
                                                                                                        C!P#$\)2!S2)\$\&\\O\\/#&?!=SS(M\&*!"\/*!QO\\O!\\#!=FF2)\$\!\\-\)!+#,\\O(!Q)\\\)2;\\&\O&\\$!#.!
 7)0(\%-!/\&!X\&,\#(\#*M\%!=!1\#23\$-\#S?!X,\%\#E)2!@:81?!10\$-/\&*\%\#\&?!Q'0!
HHC". < 5 A4?@"--?!e7#2>0%-!O?!'#-)&!Z?!P0,)!NR?!"06;!'c0!
                                                                                                       (P#\%)2!S2) & 0\%/\#\&?!K\&\%)2F/$, /S(/\&02M!=\$\%\#,/0\%/\#\&!\#.!P\#S6(0\%/\#\&!7)0(\%-!+,/)\&,)?!
X,\%#E)2!@:8I?!+)0\%()?! 1 =C!
H90! = 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100
```

```
8I!
H[C!"06; !"c?!+0EE0\%-!R?!.<5A4?@"--C!
            H@C'' . <5A4?@'' - -C!e 5 - /0&/! 4 ?! 7 02S)2! + ?! '' 06 ; ! ' c?!O06. ; 0&!Z+C!
                                                                                                C!X20(!S2)$)&\\0\\\#\&?!\\&\\)2\&0\\\#\&0(! '#\&.)2)\&,)!\#\&!R,\#\&\#;\\,!4\#F)(\\&\*!0\&F!
Q0\%0!+,/)\&,)\complement!Z6(M!@:8I?!P\#\&\%0!Q)(*0F0?!=j\#2)\$?!P\#2\%6*0(\complement!)
H80!7003) & $\( \text{OF}! = ?! \ . < 5 \text{A4?} \@" - ?! \text{P0}, \)! \\ ?! \ " + \) & !\( \text{Z0!} \)!
                                                                                                                                    (!X20(!S2)) & 0\% & 0\% & 2\&0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\% & 0\%
=$#,/0\/#&C!Z6(M!@:8I?!"0$)(?!+</\/j)2(0&FC!
H: C!e' 0; S\#\$!=P?! . <5A4?@"-B!
                    (P#\%)2!S2) & 0\%/\# \& ?!= ; )2/,0 \& !+\#,/ M!.\# 2! ] 6\%2/\ \ \ \# \& C!Z6 \& )! @: 81?! "0(\%/; \#2)?! 4 QC!
                  =E$\%20,\%!
                                                                                                                      @:8I
                                                                                                                                                      <u>S//W&jj:9UCP88G8:AG8IC!</u>
9IC!7003)&$\(\pi\OF!=?\'\.<5A4?\(\ell^*\-?!\PO,)!\NR?!'\#-)&!\(ZC!\)
                                                                                                                                                                   0\%/\#\&?!=,0F); M!7)0(\%-0!Z6\&)!@:8I?!
 1 0$-/&*\#&?!Q ' C!
9UC". <5A4?@"--?!e7#2>0%-!O?!'#-)&!Z?!P0,)!NR?!"06;!'
                                              (!P#\%)2!S2)$\&\\0\\/#\&?!=,0F\); M!7\)0(\%
                                                                                                                                                                    0$-/&*\#&?!Q'(!
!
9B(!P0,)!NR?!"06;!'c?!e7#2>0\%-!O?!b0i0!+'?!'#-)&!Z?!.
                                                                                                                                                                  M!#.!5)&)20(!K&%)2&0(!4)F/,/&)C!40M!@:8I?!
                                                                             , 2011-201 (!X20(!S2)$)
 1 0$-/&*\#&?!O ' C!
9AC! '#()M!bN?! . < 5A4?@" - - ?!e 5 - /0&/! 4 ?!eO26j/3! '?! "06; "'ct.
                              C!P#$\)2!S2)$\&\0\/#&!!+#,/\\\M!.#2!b\)$\)02,-!/&!'-/(F!Q)>\(#S;\)&\\!4\02,-!@:8I?!"\0(\\dagger);#2\)!!4\QC!
9HC!e 1 M; 0&! "0\\0()&!=?!5#(FE)2*!=?!"2#Fj/&$3M!Q?!4,b#M!b?!.<5A4?@"-C!
```

```
!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 !
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              @8!
@[C!e'\#()!VZ?!.<5A4?@"--?!V03)6,-/!QC!
                                                                       C!P#$\(\)2!S2)\$\&\\0\\/#&?!+VQ!P2\>\\&\\/#&!\#\&.\)2\\&,\)?!Z6\&\)!\@:89?!=\(\(0\&\\0)?!5=\C!!
@@C".<5A4?@"--C"D72/$\03)>0!+?!5#\\(/)E!4?!"06;!'cC!
                                                                                                                                                                                                                   .!X20(!S2)$)&\%0\/#&?!P#S6(0\\/#&!=$$#,\0\\/#&!#.!
=; )2/,0?! 4 0M!@:89?!"#$\\#\&?! 4 =\C!
@80".<5A4?@"--0"+\%)2\&!=Q?!"06;!'c0!
                                                   .!X20(!S2) & \( \delta \) \(
                        =E$\%20,\%!
                                                                                                                                                           @:8[h8BBf88!$6SS(gW+HHC!
@: C". < 5A4?@"--C"+\%)2\&!=Q?!"06;!'cC!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       .!P#$%)2!
S2)$)&\%\\#\\#\?!+#,/)\\M!.#2!P)F/0\\\2/,!0&F!P)2/\&0\\0(!RS/F);/#(#*/,!b)\$)02,-?!Z6\&)!@:8[?!"#\\#\\#\\2! 4 = \C!
8IC" . < 5 A4?@" - -?!X3)&!R?!5/((; 0&! 4 C!
                                                                                                                                                                                                 .!POS)2!S2)$\&\\)F!0\\\\-)!40\\)2\&0(!0\&F!'-/(F!7)0(\\\-!
N/.)! '#62$)!b)$)02, -!])%<#23?!40%)2&0(!0&F!'-/(F!7)0(%-!"62)06?!L+!Q)$02%; )&%!#.!7)0(%-!0&F!76; 0&!+)2>/,)$?!
b#,3>/(()?!4Q?!c)E2602M!@8G@@?!@:8[C!
8UC" . < 5 A4?@" - - C" 5/((; 0&! 4 C"
                                                                                                                                                                                                                                                                       !P#$%)2!S2)$)&%0%/#&?!
P#S6(0\%/\#\&!=\$\%,0\%/\#\&!\#.!=;)2/,0?!40M!@:8@?!+0\&!c20\&,/\$,\#?!'=C''
8BC" . < 5 A4?@" - - C" ' - 0&F20!=?! " )23 ; 0&!NC!
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          .!
X20(!S2)$)&\0\\/#&?!=; )2\/,0&!P6E(\/,!7)0(\\-!=$$#,\0\\/#&?!X,\\#E)2!@:88?! 1 0$-\&*\\#&?!Q'C'
```

8AC". < 5 A4?@"--C"

! @@!