```
! "##$%" ( ) $*+,(
                                    \&-./\% 01,+**\&,''2,3''(
                                      #$%&&'$!()*+$,-*&.!
                                  /$0%,&1$)&!23!4-.562'27.!
                                      89"!":\(\)6!;+\(\)$!
                                       4=!>2?!:::999!
                                  #$%&&'$@!A;!8B"::C"989!
                                       D:9EF!:8ECGGHE!
43"%+*$5.((
:99G!!
               !
                        #$%&&'$!()*+$,-*&.@!#$%&&'$@!A;!!
                        I : !*)!J?*-\&\$)\&*\%'!46\$)21\$)2'27*5\%'!4-.562'27.!
                               !
                                      !
                                               !
:999C:99K!
                       L6$!#$%&&'$!#5622'@!#$%&&'$@!A;!
                       M,%N<%&$!#&<N*$-!!
"80BC"808!
                        A*''*% 1!P%,$.!P2''$7$@!O%&&*$-R<,7@! I#!
                        M, N < \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{5!L6}{9}, 0.5T''2U-6''
"80B!!
                        A*''*% 1!P%,$.!P2''$7$@!Q%&&*$-R<,7@! I #!!
                        \forall I \forall I \in -*5!L6\$2, ... \forall : \forall P2<)-**7!4-... = ... 
6+\%''\&*-(+.3(73').\$1*#+*\$8,(951)*\$5.1((
:99B!C!O,$-$)&!!
                        #$%&&'$!()*+$,-*&.!D#(F@!#$%&&'$@!A;!!
                        ; --*- \& \%) \& !P'*)*5\%'!4,23$--2,!23!4-.562'27.!!
                        P'^* *5%'! / *,$5&2,!23! I ;!*)!4-.562'27.!!
:99:!0!:9"0! !
                       L6$!#$%&&'$!#5622'!DL##F@!#$%&&'$@!A;!
                        ; --*-\&\%)\&!4,23\$--2,!23!P2<)-\$**)7!4-.562'27.!
:99K!W!:99E!!
                        I %,-!Q*''!M,%N<%&$!#5622'@!#$%&&'$@!A;!
                        5\%N\$1*5!/\$\%)\$;55,\$N*\&\%\&*2)!X*\%*-2)!=33*5\$,!
                                                                             !
                        I %,-!Q*''!M,%N<%&$!#5622'@!#$%&&'$@!A;!!
"880!C!:99K!!!
                        J ? $5 < \& + 1 Y * 5 ! 4 , - N ) \& !
!
```

!

! 5"#1,1(:+";<*(

!

```
:9"00:9:"[!4,23$--*2)%'!J&6*5-!
:9"80:9:"[!46$)21$)2'27.!23!&6$!Q$%'*)7!4$,-2)!!
:99BC:9"9@!":C"K[!L6$,%0$<&*5!P211<)*5%&*2)!
:9"90:9":[!4-.562'27.!23!\&6\$! I \%,7*)\%'*\N!
:99GC:9"E[!J--$)&\%'!P211<)\&.!
:99GC:9"0[!4,23$--*2)%'!J&6*5-!
:99GC:9"0[!#$N<5&*2)@!#<,,$)N$,!%)N!L,%)-32,1%&*2)!!
:99B[!O<1%)!#$?<%'*&.!
:99BC:9"9[!4-.562'27.!23!&6$! I %,7*)%'*\$N!
:998[!]%+*7%&*)7!P211<)*&.!I$)&%'!O$%'&6!
:998@!:9""@!:9":[!46$)21$)2'27.!23!&6$!L6$,%0$<&*5!; ''*%)5$!
:9"9[!4-.562&6$,\%0.!\%-! I 2,\%'! / \*-52<,-$!
:9""[! I %,7*)%'*\%&*2)@!42+$,&.!%)N! I 2,%'*&.!
:9""C:9"K[!^$-&2,\\&\*2)!\*)!P211<)\\&.[!X25\\&\*)7!#$'3CP\\,$!
:9"KC:9"G[!_$%,)*)7-[!J 1 R,%5*)7!&6$!#%5,$N! I $--*)$--!23!L6$,%0.!
:9"H[!L.%<1%!#&$U%,N-6*0!*)!P211<)*&.!I$)&%'!O$%'&6!
:9"G[!^6.&61*5*&.!*)!L6$,%0.[!^$'%&*2)%'!P%N$)5$!
! &$.$%+&(4=>,#$,.%,?(@$%,.1,3(A,.*+&(B,+&*<(!5".1,&5#(CD7(@$%,.1,E(FGHIJKLF))(
NN^{2}; NN^{
"8B900,$-$)&!!
                                            4-.562&6$,%0*-&[!4,*+%&$!4,%5&*5$!
                                                                                                                  !!!
                                                                                                                                                                   !
"88GCO,$-$)&!!
                                            P'*)*5%'!#<0$,+*-*2)!%)N!L,%*)*)7[!4,*+%&$!4,%5&*5$!
"8BHC"889!
                                            P2<0'$-!%)N!T% 1*'.!L6$,%0*-&0!>$,'*)0!M$, 1%).!
"808C"8B:!
                           !
                                             I < -*5!L6$,%0*-&0!Q<N-2)0!] !
N, '$.+#1((
:9""@!: "9K@!:9"G@!:9"O@!:9"B@!:9"8!!
                             !!
                                            J&6*5-!PJ(!#$1*)%, \\&!#$\\&\'$!()*+$,-\\&.@!#$\\&\'$@!A;!!
:9""(0,$-$)&!!!
                                            P2CT%5*'*&%&2,!23!X$%N$,-6*0! / $+$'201$)&!4,27,%1!!
                                            A6*NR$.!Z)-\&*\&<\&$@!P'*)\&2)@!A;!
:9"B!!
                                            ^%5$!%)N!J`<*&.[!JN12)N-!#5622'!/*-&,*5&!
9+>,#1(+.3(9#,1,.*+*\$5.1(
              X.) a@!PV!D:9"KFV!L6$!52112)!722NV!Z)!P%''%6%)@!#V!D$NVF!^$'*7*2<-!X$%N$,-6*0V!
              #%7$[!(#V!
!
```

D:99HF!

! K