```
*+*Z)
                          : 2''$11); "<$$1): $@6<105) : 2''$11); "<$$1)$=)
                                                                                   CG2'M)=$') "$5909#&5#1I)
                          H09#056@09<&M)U&2"<056)
                                                       - 2526&7 &5#()>$9#$5)
                                                                                   '&''&0K056)$@#9#25M056)
                          CG2'M)
                                                       : $11&6&)
                                                                                   '2#0569)05)"$@'9&)
                                                                                   &K21@2#0$59)25M) 7 &&#056)
                                                                                   6'2M056)&\3&\"#2#0$59.a)
                                                                                   [ 0K&5)#$)=$@')059#'@"#$'9)
                                                                                   3&')I&2'.))
                                                                                   ?$')%&9#)M099&'#2#0$5)05)
*+DL)
                          V$%&'#)b.) - &'#$5)CG2'M)
                                                      ;$"0$1$6I)H&32'#7&5#()
                                                                                   *+D,)
                                                       : $1@ 7 %02) J 50K&'90#I)
*+D*B*+DZ)
                           - &11$5)?&11$G9<03)
                                                       T5#&'M09"031052'I): &5#&')
                                                       $=)T55$K2#0K&)U<&$'I)
                                                       25M) \ 7 30'0"9)XT ] : TU \ Y)
*+DDB*+DZ
                           [ '25#)
                                                       U&"<50"21) J 50K&'90#I)$=)
                                                                                   CG2'M&M)% I)U&1&=$50"2)
                                                       : 2#21$502)XJ / : Y()
                                                                                   H060#21)=$')M099&'#2#0$5)
                                                                                   '&9&2'''<)
                                                       >2'"&1$52)
*++^B*+D,)
                          /2@1)?.)Q242'9=&1M)
                                                       : $1@ 7 %02) J 50K&'90#I)
                                                                                   )
                          ?&11$G)
*++^B*+D*)
                          ?@1%'06<#);"<$12'9<03)
                                                                                   ;$"0$1$6I)
*++L)
                           - 2652): @7)Q2@M&)
                                                       J 50K&'90M2M): 2#N10"2)M&)
                                                       : <01&)
```

```
;3'056)*+*ZB*+*,)
                           - [ - UFF+P) - 2526056)/&$31&)25M)
                                                                     >$9#$5):$11&6&():2''$11);"<$$1)$=)
                          ! '625042#0$59))
                                                                      - 2526&7 &5#() - 2526&7 &5#)25M)
                          /2' \#BU07 \&) - >C); \#@M\&5\#9)
                                                                     ! '625042#0$59)
                          XC9I5"<'$5$@9Y)
                                                                     T59#'@"#$')
3'056*+*+B*+*,)
                          - [ - U*D*Z)]&6$#02#0$59)
                                                                     >$9#$5):$11&6&():2''$11);"<$$1)$=)
                          J 5M\&'6'2M@2\#\&)25M) - > C)9\#@M\&5\#9)
                                                                      - 2526&7 &5#() - 2526&7 &5#)25M)
                                                                      ! '625042#0$59)
                                                                     T59#'@"#$')
?211)*+DPB*+*,)
```

```
*Y Q25&):()
                         .): $59#'@"#056) [ 1$%21)U29#&9c)C): $732'09$5)$=)UG$): @1#@'21)T5#&' 7&M02'0&9)
    <#39c00M$0.$'60D+.D+^+0DLL*^+D..*+*Z.****P+*)
ZY O25&):()
                         .): \$112\%\$'2\#0\$5)25M): \$73\&\#0\#0\$5)05): @1\#@'21)?0\&1M9c) 1\$5B: \$'\&)A06<B\setminus 5M)
    : @0905&9)05) [1$%21) : 0#0&9.)?$$M) : @1#@'&)25M);$"0&#I)*+*D.)*LXLYc)^,FB^F,)
    <#39c00M$0.$'60D+.D+^+0DLL*^+D..*+*D.DPZ*DDF)
,Y : $725);()
                          .)C): 255$5)$=)! 5&f9)! G5c)C): $732'2#0K&)C521I909)$=)#<&): @1#@'21)
    /'$M@"#0$5)05) [ 29#'$5$ 7 I)25M)#<&) g09@21)C'#9.)/$&#0"9)*+*+.) g$1)^*.)
    <##39c00M$0.$'60D+.D+DE0W.3$&#0".*+*+.D+D,F,)
LY ; 12K0'' < > (); K\&\%5\$K2); ()
                                        ()/2#'0$##2)[.)/$10#0''9)$=) - &25056)05): 2#&6$'04056)T55$K2#0$5c)
    A\$G): <\&=9)CMK25"\&M) - \$1\&"@12') [29#'\$5\$71)\%I)V\&909#056)\#<\&)Q2\%\&1.) ! '625042#0\$5); \#@M0\&9)*+DP.)
    hV$125M): 21$'0)/'04&()*+*+)X2G2'M&M)%0B1&2'11)=$')#<&)%&9#)2'#0"1&)3@%109<&M)05)#<&)W$@'521)
    ! '625042#0$5);#@M0&9Y)
    <##39c00M$0.$'60D+.DDFF0+DF+^,+EDP^ZL*E^)
ΕY
                ()V$M'06@&4)H.)V&#<05S056)!'625042#0$521)>$@5M2'0&9)K02)]0S129)Q@<7255f9); I9#&79)
    U<\&$'I.V\&K09#2) - 2M)*+DF.ZEc)*DBZF.XT5); 32509<.Y))
    <##3c00M`.M$0.$'60D+.LZL,0+FD^B+L*F.*+DF.,ED,+)</pre>
FY
                .)H09"$@'9&)29)2)H'0K&')$=)T55$K2#0$5)05)A2@#&): @0905&c)U<&): 29&)$=)&1>@110)
    V&9#2@'25#.)T5#&'52#0$521)i$@'521)$=) [ 29#'$5$7 I)25M)?$$M);"0&5"&)*+D*.)Dc)^ZB^P.)
    <##39c00M$0.$'60D+.D+DE0W.0W6=9.*+DZ.+E.++D)
^Y ?$5M&K012)i()
                             .) R < 0 \# \& A : .) ! 'M\&' ) 2 \# ) \# < \& ) \land M6\& ) \$ = ) : < 2 \$ 9c) - & 250569) = '\$ 7 ) ] \& \# M\$ 7 )
    ; G(#"<0569)C"'$99)?@5"#0$521); I9#&79.); $"0$1$60"21)U<&$'I)*+DD.)*PXZYc)DF^BDP^.)
    <#39c00M$0.$'60D+.DDDDOW.D, EFBPLL^.*+DD.+DZPZ.`)</pre>
DY: 23M&K012)T()
                             (); 12K0"<)>.) \setminus M0\#\&M)\% I)H\&0"<7255)H(): 2#250) [ ()?&"'0250); .)U<&)V$1&)$=
    - 2#&'0210#I)05)#<&) \ K21@2#0$5)$=) ] $K&1)0M&29c) \ K0M&5''&)='$7) [ 29#'$5$7I)25M)/&'=$'7056)C'#9.)
    U<\&\ 7 & 6&5"&() \ K21@2#0$5)25M)Q&60#0 7 2#0$5)$=\] $K&1#I\)25M\] $K&1)TM&29(\)V&9&2'"<\005\); $"0$1$6I\]
    $=)! '625042#0$59.)\ 7&'21M)/@%109<056)*+**.))
    hC)3'&107052'1)K&'90$5)$=)#<09)323&')G29)5$7052#&M)=$')>&9#)/23&')CG2'M)05)#<&)C''2M&71)$=)
    - 2526&7 &5#) - ! :)H0K090$5()*+*+)
    )
```

```
)
    DY
                    .)?'&5"<)[29#'$5$7I)25M)#<&) - 260")$=)C7&'0"25097.):$5#&73$'2'I);$"0$[$6I)*+*+.)
        g$1), P)X, Yc)ZEFBZE^{\wedge}.)
    DY
                    ()V\$M'06@\&4)H.):\$@31056)\&Q\$\$9\&)K9.)U06<\#Y.)T5)/\&5@\&1()b.>.();\#2\#1\&'()-.)25M)V.)A26\&5)
        X \setminus M9.Y. \setminus 5"I"1$3&M02)$=): '0909) - 2526&7&5#.); C[\)/@%109<056)*+DZ.)
    ¥γ
                    $=): '0909) - 2526&7 &5#.); C [\)/@%109<056)*+DZ.)
        )
        C33&#0#&)=$')T55$K2#0$5c) - $%0104056)"<256&)2#)&1>@110
)
     *+**)B)*+*,)
                                         ); 12K0"<)>(); K&\&5$K2);.): '2=\(\pi\056)2\); \(0652\)\(\pi\@'\&); \(\pi\11\&)C=\(\pi\&')Q\&2K056)2\)
                              - 29#&'.)
     *+**)B)*+*,)
                             Q25&):()
                                                  .) -0"<&105);#2'9)05)C902.)
                             hH2#2)"$11&"#0$5)25M)2521I909)9#26&)
)
   *+*,)
                              J 501@&11)C10S&c): '2=#056)2); 0652#@'&); #I1&)C=#&')Q&2K056)2) - 29#&')
                              \[!;() - 0125()T#21I)
                             A@56'I)705M9c) [ &5&'2#056)2)"@'0$90#I)#$)9@9#205)"'&2#0K0#I)05)$'625042#0$59)
   *+**)
                              : $1@7\%02) > @905\&99); "<$$1() ] &G() e$'S() ] e)
   *+DP)
                             C): 255$5)$=)! 5&f9)! G5)
                              : '&2#0K&)T5M@9#'0&9): $5=&'&5"&()/2'09()?'25"&)
   *+DF)
                             C33&#0#&)=$')055$K2#0$5)
                              \'5&9#)8)e$@56):$73251f9)C55@21)V&#'&2#)T55$K2#0$5)V&2104&M();25)?'25"09"$():C)
   *+DF)
                              ! '625042#0$59()'&9#2@'25#9)25M)&#<5$6'23<I)05)#<&)9#@MI)$=)<2@#&)''@0905&)
                              /HR)V&9#2@'25#9)25M)!'625042#0$59()C"2M&7I)$=) - 2526&7&5#()C#125#2()[C)
     / \&\#\&') > \&2'725)
     i$52#<25)V.): $1&)/'$=&99$')$=)#<&); $"021); "0&5"&9)
     H\&32'\#7\&5\#)$=);$"0$1$6I():$1@7%02)J50K&'90#I)
     \ 7 201c)39%DF i "$1@ 7 %02.&M@)
     ! = 0''\&c)kD)X*D*Y)^L,BZ+P,
     )
     \ 7 010$) : 29#0112)))
     [] U J ) / '$=&99$')$=) - 2526& 7 &5#)
     R$'S)25M)! '625042#0$5); #@M0&9() - TU); 1$25); "<$$1)$=) - 2526& 7&5#)
     \ 7 201c)&"29#0112 j 7 0#.&M@)
     ! == 0"&c)kD)XEDFY)*LZB+*^E)
```

```
)  i@M0\#<) [ \$'M\$5)) \\ / `\$=\&99\$') \\ H\&32'\#7\&5\#)\$=) - 2526\&7\&5\#)25M) ! `625042\#0\$59()>\$9\#\$5) : \$11\&6\&) \\ \backslash 7201c) @M0\#<.6\$'M\$5.D j \%''.\&M@) \\ ! =0''\&c) kD) XEDFY) LL*B+, L,) \\ ) \\ H27\$5)/<011039)) \\ i27\&9)/.) [ \$'725)/'\$=\&99\$')\$=)>@905\&99) ; #'2#&61)) \\ - 2526\&7\&5\#) H0K090\$5() : \$1@7\%02)>@905&99) ; "<$\$1)) \\ \backslash 7201c) M3*L^^ j "$1@7\%02.&M@))) \\ ! =0''&c) kD) X*D*Y)^L, B^L, E) \\ ) \\ : 2#<&'05&) U@''$)) \\ ?'&M) b215&) : 2'&&') H&K&1\$37\&5\#)/'$=&99$')$=) \5#'&3'&5&@'9<03)) \\ \end{cases}
```