```
#$%&'()*%!+, --)((%%! . %%()/0!10%/23!
                                                                                                                43)56! . 3\$), /7!89\%5)2\%/(:+#;!<!+=3)9!
                                                                                         !"#!$%&'('!#$$%&')' * + , -+. , /01' 2 3456+7'81'"$!8"
                                                                                                        955&':;$<=1';<sup>7</sup>,'>?5571'2?,'@@'AB(?,(-D'
 &5'%>?@,, -?'5:A:"BCDDEBFF!
          G?
                              +1HH!I;!;J4#J!
 1
      GG?
                              J : HH! + 1HH!
 !
   GGG?
                               1 + IG ; K!GI# . !L!E%%75F/?'5G'4H+'ED+-,/!
  GM?
                               1+I6; K!6I#.!L!E%%75F/?'56'4H+'IC-B4+.'56'J+%4+&6+7'''K1'''$!8!
     M?
                              8NOHG+!+; . . #KI!P!LB6?C3'=5&&+-4'C.'C-4+-,+,'/.'/4C&+'G57'/-0'&+&6+7'5G'4H+'
                              %B6?(3'45'/,,7+..'4H+'35&&(44++'5-'/-0'C..B+.'/GG+34C-D'EJM'/-,N57'4H+'=/?(G57-C/'
                              J4/4+'@-(F+7.0401'O/.4'A/0P!
  MG?
                             NKQGKGRS#4!GI#.RT!
 !
MGG?
                              K#U!ONRGK#RR!GI#.RT!
 !
                                             1? 4)5&'55), /!G(% - T!EJM'E%%'M - C4C/4CF+'!
                                                           I = \%! \#\% \&'() \%! + , - )((\%!3/2!R\%/3(,9!,V!+O\#!W)XX!>\%!2)5\&'55)/0!(=\%!Y,(\%/()3X!)
                                                         )2\%35!V,9!(=\%!1RG!3YYX)&3(),/?!!
                                           O? 4)5&'55), /!G(% - T!Q5.H'L+3RH/&'S5-57'9+.5?B4C5-!
                                                           I = \frac{1}{9!} + \frac{8}{6} \cdot ()^{*} \cdot ()^
                                                         R('2\%/(5!W)XX!>\%!2)5\&'55)/0!3!Y,(\%/()3X!9\%5,X'(),/!V,9!3!V,9-\%9!1RG!O,392!
                                                            . % ->%97!Z,5=!8%&[=3 - ?!
```

```
+? 4)5&'55), /!G(\% - T!TE = E'J3H5?/7.H0\%!
                                                                                                                                             I = \%! \# \% \&'() \%! + , - -)((\% \% ?! 4) 9 \% \&(, 9!, \forall H \% 0) 5 \% 3() \%! 1 \forall \forall 3) 95 ?! 3 / 2! 4) 9 \% \&(, 9!, \forall l) 4 / 2! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3! 4 / 3!
                                                                                                                                          89,093 - -)/0!W)XX!>\%!2)5\&'55)/0!(=\%!\&,/()/'3(),/!,V!(=\%!41+1!R\&=,X395=)Y?!
                                                                                                            4? 4)5&'55), /!G(% - T!@ - ,53B(E??0'U7/C-C-D.!
                                                                                                                                            I = \%! \# \% \&'() \%! + , - -)((\% \% ?! 4) 9 \% \&(, 9!, \forall !89, 093 - -) / 0 ?! 3 / 2! 4) 9 \% \&(, 9!, \forall !H \% 0) 5 \% 3() \% !
                                                                                                                                             1 \text{ VV3} = 1 \text{
                                                                                                                                         5(3\text{3\text{V7!3}/2!5('2\text{\final}/(5?!!
                                                                                                          #? G/V, 9 - 3(), /!G(\% - T!AB, D+4'@\%, /4+!
                                                                                                                                            I = \%!M)\&\%!89\%5)2\%/(!, \forall !Q)/3/\&\%!W)XX!>\%!Y9\%5\%/()/0!3!> '20\%(!'Y23(\%!W)(=!&X'>!)
                                                                                                                                         V'/2)/0!(,!(=\%!\#\%\&'()*\%!+,--)((\%\%?!)
                                                                                                         Q? 4)5\&'55, /!G(\% - T!O/.4'A/O'VCF+!
                                                                                                                                            I = %!M) \& %!89\%5) 2\%/(!, V!+, --'/) \& 3(), /5!W) XX!> \%!2) 5\&'55)/0!'Y23(\%5!W) (=!(=\%!#35(!W)) + (-\%!W) XX!> \%!2) 5\&'55)/0!'Y23(\%5!W) (=!(-\%!#35(!W)) + (-\%!W) XX!> \%!2) 5\&'55/(W) (=!(-\%!#35(!W)) + (-\%!W) XX!> \%!2) 5\&'55/(W) (=!(-\%!#35(!W)) + (-\%!W) XX!> \%!2) 5\&'55/(W) (=!(-\%!W)) + (-\%!W) XX!> \%!2) 5\%*(W) (=!(-\%!W)) + (-\%!W) (
                                                                                                                                         O36!H)*%!932),!5(3(),/?!
                                                                                                             ]? 4)5&'55), /!G(% - T! S 5 - 57/70' I +&6+7.HC%!
                                                                                                                                            I = \%! \# \% \&'() \%! + , - -)((\% \%! W) XX! > \%! 2) 5 \&' 55) / 0! 3 / ! S , / , 9396! . \% - > \%95 = ) Y! 9 \% 5 , X'() , /!
                                                                                                                                         V, 9!N/)*%95)(6!89%5)2%/(!..,9)5=)(3?!
         !
MGGG?
                                                                          R8#+G1H!J#8; JIRT!
         !
             G ^ ?
```