```
!
                                                                                        ! "#$%&""& ()$*+,"$-&. **,)/0&.)/1,*-&"\2*3$1#$4&567&8989&
         #$
                            %&''!()!)*+,*!-.!5:;<&=.!!
                             *)''!%&''!
     ##$
                            =\$*-*/, /!+-0.12! 3-40.567! 8-90:!+;0.567!=:56.>! 8?>;60.17! 3>0.11-!=-:567!*0.>2! 30.5:7!!
                            @0AA; -:: : B - C; -7! D - .: 0C0 - ! *>E - (-A57! + -012! D - A0(-7! = :0...6>2! F5 C7!) H>:! @ : -I55:7!, ?: 0A0C>! P5 C7! D - .: 0C0 - ! *>E - (-A57! + -012! D - A0(-7! = :0...6>2! F5 C7!) H>:! @ : -I55:7!, ?: 0A0C>!
                            @-6C;>GJ3-:.06>G7! ' 266!B?7!&6.056>..>! 3 \&-657! 3 -:.06!%-1.\&<57!, :01!D06<-C7! 3 -:1!&<H>0A-7! ( 2>:!
                            @C;5;7!3-:E?>:0.>!K06:0C;17!30C;-><!'>>7!&6A:>L!M?6I>:!
                             >3-*/,/!M-N-0:-!):.>E-JK?>:.-!!
                            &% (#) O!#(, 3!J!>??$''@#A&'''&,B*&>0*/%#!
   ###$
                               .",)"/!.5!-PP:50>!.;>!-E>6A-!5R!S>9:?-:2!"T7!UVUV!92!CME#A*+B#7!1>C56A!92!FM(B)AA"/$!!
 #B$
                            &% (#) O!#(, 3!J!>??$"@#A\"`\,B*\.)/1,*-\"`\\2*3\$1#\$4\\587\\8956!
                               .",)"/!.5!-PP:5Q>!.;>!H06?.>1!5R!S>9:?-:2!"U7!UV"T!92!FM(B)AA"/7!1>C56A!92!!
                            GMC\#/+B*HI.\#\$,)/*H\$!!
                            DW = \frac{1}{2} \frac{1}{2}
     В$
                            #%%$*--&,B*&3''#$%&''/&#/4&)--1*-&#''*+,)/O&>CL&#/%M''$&,B*&J#A)'''$/)#&C,#,*&N/)@*$-),47&G#-,&!#4D!
                            &6A:>L!+>621!1.-.>1!.:-.!:>!01!-!E:-A?-.>!1.?A>6.!
```



! 5;:;<&

%\$ &% (#) O!#(, 3!J!\(\frac{GA\*+,}{\''\/-\lambda\J''\KK\),,\(\*\*\lambda\>??''\/,\K\*/,!\) (;>!



!

L-6.>A!.5!-AA!.5!0.!1?C;!-1!.;>!\*& [\$!GM=)/A#+!1.-.>1!.;-.!;>!L5?<A!<0I>!.5!C56R0:H!L0.;!.;>!
1.-RR! OR! L;-.!25?!-:>!P?..06E!.;>:>!01!-CC?:-.>\$! FM (B)AA''/!

