,-./01%!!(7+l8%2lB)*!3\$%!AcW2!7-1!8%730*%2!,-!6023); %*P2!2052.*,>3,)-!72!1%2.*,5%1!,-!7-!?*1%*!(&*9@@355=C)F=; 586=4'+ \pm (5+!%J.%>3!72!>*)@,1%1!,-!A%.3,)-!MD''H!(N*%!W27:%+ \pm B%%2!B)*!711,3,)-7/!B%730*%2!)*!B0-.3,)-7/,3C!)B!3\$%!A%*@,.%!02%1!)*!%-75/%1! 5C!7-!I-1!6023); %*!3\$73!7*%!-)3!6); ; ,33%1!N%730*%2!(&, CC3539<; >)F=; 586=4'+ \pm <\$,.\$!7*%!.7/.0/73%1!572%1!)-!3\$%!\$,:\$%23!6); ; ,33%1!d07-3,3C!)*!e,:\$\$f 73%*!a 7*K!<,3\$!*%2>%.3!3)!7-C!/,-%3,3%; !,-!7-C!?*1%*!(<\$,.\$%@%*!,2!\$,:\$%*+ \pm (.+!B%%2!B)*!3\$%!A%%.3%1!A0>>)*3!#,%* \pm 7-1!(1+!7-C!)3\$%*!B%%2!1%2.*,5%1!,-!3\$%!9:*%%; %-30!

MDG +3?: U

3\$73!20.\$!7;)0-32!.)-23,303%!7!1%53!)
< %1!3)!E0; >6/) 010!IB!7-C!7;)0-32!7*%!1,2>03%1!,-!:))1!B7,3\$=!87*3-%*!

/!>7:1/!>7C!3\$%! 0-1,2>03%1!7;)0-32!
< %-!10%!7-1!>7C; %-3!) B!20.\$!0-1,2>03%1!7;)0-32!; 7C!-) 3!5%!
< 3\$\$%/1!B)*!7-C!*%72) -0!W-1,2>03%1!7;)0-32!; 7C!-) 3!5%!
< 3\$\$\$%/1!B)*!7-C!*%72) -0!W-1,2>03%1!7;)0-32!; 7C!-) 3!5%!
< 3\$\$\$\$\$/1!B)*!7-C!*%72) -0!W-1,2>03%1!7;)0-32!; 7C!-) 3!5%!
< 3\$\$\$\$\$/8!>%*.%-3!>%*!;)-3\$!)*!3\$%!; 7J,; 0; !*73%! B%!) B!) -%!7-1!) -%\$\$7\$/B!>%*.%-3!>%*!;)-3\$!)*!3\$%!; 7J,; 0; !*73%! S%*; 33\$%1!5C!7>>/.,75/%!/7<!2<-\$\$,.\$%@%*!,2!/%22=JB*); 13\$%!10%!173%!0-3,/!>7,10!87*3-%*!
< //>
//0.7-:!*%72)-75/%!733)*-%C!7-1!.)//%.3,)-!7:%-.C!B%%2+!722).,73%1!
//0.7-:!*%72)-75/%!733)*-%C!7-1!.)//%.3,)-!7:%-.C!B%%2+!722).,73%1!
//0.7-:!*3\$!.)//%.3,-!1%/,-U0%-3!)*!1,2\$!)-)*%1!>7C; %-320!
#\$%!7>>/.,75/,3C!) B! 7-C! 1,2.) 0-3!,-!7-C!?*1%*!,2!.)-3,-:%-3! O>)-!E0; >6/) 01Y2!3; %/C!*%.%,>3!) B!>7C; %-3!7-1!7-C!37J!
1).0; %-373,)-!(72! 1%2.*,5%1!,-!A%.3,)-!Mbl! (#7J%2+HB)*!%7.\$!,-@),.%!-)!/73%*!3\$7-!3\$%!10%!173%!*%U0,**1!0-1%*!3\$,2!
9:*%%; %-30!FB!7!>7C; %-3!)*!37J!1).0; %-373,)-!*%72)-75/C!*WU0%23%1!5C!E0; >6/) 01Y2!-3,3!*%.%@*1!5C!,32!10%!173%!7-1!20.\$!
B7,/0*%!,2!-)3!.0*%1!
,3\$,-!3%-!("H+17C2!B*); !E0; >6/) 01Y2!-3,B,.73,)-!3\$%*%)B=!E0; >6/) 01!
,4/!>7-C!)3*0.80
,5%()3*19-10)*!(**10-3,**3)*!*,**3!
//0.7-:10)*!(**10-3,**3)*!*,**3!
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
//1.5-:10,**10,**30
<p

MD`

^DV

^DM -9) \vee ; 3I =6) 9N)%3?: 54

.) -B,1%-.%=! 3)!7..) 0-37-32=! 57-K2=!7-1!B,-7-.,-:!2)0*.%2!7-1!3\$%,*!71@,2)*2\! (B+!,-!.) -B,1%-.%=!,-!.)--%.3,)-!<,3\$!3\$%!%-B)*.%; %-3!)B!3\$,2!9:*%; %-3!)*!*,:\$32!0-1%*!3\$,2!9:*%; %-3\!)*!(:+!,-!.)-B,1%-.%=!,-!.)--%.3,)-!<,3\$!7!; %*:%*!)*!7.U0,2,3,)-!)*!>*)>)2%1!; %*:%*!)*!7.U0,2,3,)-!)*!3\$%!/,K%0!

"HDO %=586<)96)! =4568J539<)9N)*9<N3C=<53; >"<N96@; 539<E!W>) -!3%*; ,-73,) -!)*!M>,*73,) -!)B!3\$,2!9:*%; %-3#)*! O>) -! <*,33%-!*MU0%23!)B!EO; >6/)O1#87*3-%*!,;; %1,73%/C! <,//!*%30*-!)*!1%23*)C!7-C!7-1!7//!; 73%*,7/2!.) -37,-,:!7-C!)B!EO; >6/)O1P2!6) -B,1%-3,7/#-B)*; 73,) -!(,-./O1,-:!,-B)*; 73,) -!23)*%1!) -!.); >03%*!\$7*1!1*,@%!)*!./)O1!7>>/..73,) -!)*!)3\$%*<,2%!7-1!7//!.)>,%2#-%*)10.3,) -2#7-1!20; 7*,%2!3\$%*%)B#-)!; 733%*!5C!<\$); !>*%>7*%1#17-1!.%*3,BC!3\$%!*%30*-!)*!1%23*0.3,) -!,-!7..)*17-.%!<,3\$!3\$%!*%U0%230!

"HDM "< 8 < J53I =) %= $3 = N0! I 7. $! > 7*3C! 7. K -) < /%1: %2! 3$73! 7 - C! 5*%7. $!) B! ,32!) 5/,: 73,) - 2! < ,3$! *%2>%. 3! 3)! 3$%! 6) -B,1%-3,7/!F-B) *; 73,) -!) B!3$%!) 3$%*!>7*3C!) *!20. $!; 7C!. 702%!20. $!) 3$%*!>7*3C!, **%>7*75/%!, -T0*C!B) *! < $,...$!3$%*%!; 7C!5%!, -71%U073%!*%; %1,%2!73!/7 < <math>\pm$ 7 - 1!20. \$!>7*3C!<,//!5%!%-3,3/%1!3) !2%%K!%U0,375/%!*%/,%B=!, -!711,3,) -!3) !7//!) 3\$%*!*%; %1,%2!7@7,/75/%! 3)!,30!

"HD^ /3J=<4=)59)F==C7; JME)&N%%157. K'!; %7-2!7//!87*3-%*!)*!4) < -23*%7; !6023); %*!20::%23,) -2!7-1!.); ; %-32! *%: 7*1,-:!-%<!B%730*%2=B0-.3,) -7/,3C=!)*!>%*B)*; 7-.%!B)*!3\$%!8)*37/=A%*@,.%=!)*!8*)B%22,) -7/!A%*@,.%2=!,-./01,-:!20::%23,) -2! 205; ,33%1! 3\$*)0:\$! 3\$%! 8)*37/!)*! A,3%!! 87*3-%*! \$%*5C!:*7-32! 3)! E0; >6/)01! 7! *)C7/3C

*%2)/@%1!7: 7, -23!3\$%!1*783, -: !>7*3C!<,//!-) 3!5%!7>>/,%1!,-!.) --%.3,) -!<,3\$!3\$%!.) -23*O.3,) -!) *!, -3%>*%373,) -!) B!3\$,2!9: *%%; %-3B! N) *!>O*>) 2%2!) B!3\$,2!9: *%%; %-3=!3\$%!<) *1!&<,//!5%!%UO,@7/%-3!,-!; %7-,-:!3) !3\$%!<) *1!&<,//='!5) 3\$!) B!<\$,..\$!1%2.*,5%!7-!7.3!) *!B) *5%7*7-.%! <\$,..\$!,2!; 7-173) *C!O-1%*!3\$,2!9: *%%; %-3D! #\$%!<) *1!&; 7C'!1%2.*,5%2!7-!7.3!) *!B) *5%7*7-.%! <\$,..\$!,2!; 7-173) *C!O-1%*!3\$,2!9: *%%; %-3D! #\$%!<) *1!&; 7C'!1%2.*,5%2!7-!7.3!) *!B) *5%7*7-.%! <\$,..\$!,2!; 7-173) *C!O-1%*!3\$,2!9: *%%; %-3D!W-/%22!) 3\$%*<,2%!%J>*%22/C!2373%1!3) !3\$%!.) -3*7*C!\$%*%,-=!7//!*%; %1,%2!7*%!.O; O/73,@%47-1!3\$%!!\]%**,2%!) B!7-C!%J>*%22!*%; %1C!5C!%,3\$%*!>7*3C!\$%*%,-!1) %2!-) 3!5C!,32%/B!