

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6'/54.',HBIE ;<'"DB5BE	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
,	

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<

;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, .\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6'/54.',HBIE	
;<'"DB5BE -5BD"B5,5"'E	
-&,.\$>.D"!,.4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	\$>.U !,\$FC
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE ;<'"DBSBE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
;<' "DB5BE	
- 5BD "B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" \$E	
- &, . \$&' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
G'/54.',HBIE ;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E C"/&,5"	\$>.D"!,\$FE
- 8, . \$ 4\$@5# . \$ 9 //=!! . 4\$!" # \$J\$ 9 //=!! . 4\$@"E	
6'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	



2"34"5'\6"77.8. 9::5/.\\$":\\$;\&:.,<\\\$\'4\\\$;./=!5,< ;,=4.',\\$>58?,\\@"\A'"3\\6\\B.\\C"8\\-\\5\\>\D"!, !"#\\\&'\\()^\\+(++\\,"\\\$-./\\$\O)^\\+(++\)

-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G' /54 . ' ,HBIE	
;<'"DB5BE	
\$>.D"!,\$FE	
'/=!!.4\$@"E	
7700 2	
!. 4\$@"E	
\$>.D"!,\$FE	
Y	
!. 4\$@"E	



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

;<'"DB5BE -5BD"B5,5"'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE ;<'"DBSBE	
-5BD"B5,5" "E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
G'/54.',HBIE	



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,< ;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

-5BD"B5,5" 'E		
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE	
C"/&,5"'\$E		
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E		
G'/54.',HBIE		
; < ' " DB5BE		
-5BD"B5,5" 'E		
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE	
C"/&,5"'\$E		
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E		
G'/54.',HBIE		
; < ' "DB\$BE - 5BD"B5,5" 'E		
- &, .\$> . D"!, . 4E C"/&,5"	\$>.D"!,\$FE	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E		
6'/54.',HBIE ;<'"DB5BE		
-5BD"B5,5" 'E		
-&,.\$>.D"!,.4E	\$>.D"!,\$FE	
C"/&,5"'\$E	\$ >. D :,\$FE	
- &, .\$&' 4\$@5# .\$9 //=!!. 4\$!" #\$J\$9 //=!!. 4\$@"E		
G'/54.',HBIE ;<'"DB5BE		
-5BD"B5,5" 'E		
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE	
C"/&,5"'\$E		

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<

;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, .\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6'/54.',HBIE	
;<'"DB5BE -5BD"B5,5"'E	
-&,.\$>.D"!,.4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	\$>.U !,\$FC
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE ;<'"DBSBE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
;<' "DB5BE	
- 5BD "B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" \$E	
- &, . \$&' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
G'/54.',HBIE ;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E C"/&,5"	\$>.D"!,\$FE
- 8, . \$ 4\$@5# . \$ 9 //=!! . 4\$!" # \$J\$ 9 //=!! . 4\$@"E	
6'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E		
G'/54.',HBIE		
;<' "DB5BE		
Td /		

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,< ;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@ 6' /54 . ' , HBIE ; <' " DB5BE - 5BD" B5,5" ' E	'E
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@	"E
6' /54 . ' ,HBIE	
; < ' "DB\$BE -\$BD"B5,5" 'E	
-&,.\$>.D"!,.4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	72.15 1,41.1
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$\$\$9//=!!.4\$@	"E
6'/54.',HBIE	
;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@	"E
G' /54.',HBIE ;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$&' 4\$@5# . \$9 / / =!! . 4\$!" # \$J\$ 9 / / =!! . 4\$@	"E
6' /54 . ' ,HBIE ; < ' "DB5BE	
- 5BD "B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@	"E
G'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
- 5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E C"/&,5"'\$E	\$>.D"!,\$FE
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@ 6'/54.',HBIE	E.
;<'"DB5BE	
- 5BD "B5,5" 'E	
-&,.\$>.D"!,.4E C"/&,5"'\$E	\$>.D"!,\$FE



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

G'/54.',HBIE		

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,< ;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
6'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB\$BE - 5BD "B\$,5" 'E	
	A D.U. ATT
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!"#\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
0' /54.',HBIE ;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
-&,.\$>.D"!,.4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	\$>.U:}FE
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6' /54.', HBIE	
;<'"DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
;<" "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, . \$> . D " !, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
- &, . \$&' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!"#\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6' /54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	

G'/54.',HBIE

2"34"5'\$6"77.8.

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,< ;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; <' " DB\$BE	
- 5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB\$BE - 5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5" '\$E	y
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!!. 4\$!" #\$J\$9 //=!!. 4\$@"E 6' /54 . ', HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' "DB5BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6'/54.',HBIE ;<'"DB5BE	
- 5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	V0 .341 L
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
6' /54. ',HBIE	
; < ' "DB\$BE	
-5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
G'/54.',HBIE	
; < ' " DB5BE	
- 5BD"B5,5" 'E	
- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
C"/&,5"'\$E	
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	

!"#\$%&'\$()*\$+(++\$,"\$/\$0)*\$+(++1			



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,< ;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

-5BD"B5,5" 'E			
- &, .\$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE		
C"/&,5"'\$E			
G'/54.',HBIE			
-			



9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<

;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

- &, . \$> . D"!, . 4E C"/&,5" ' \$E	\$>.D"!,\$FE
-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E G'/54.',HBIE ;<'"DB5BE	

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<

;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

C"/A,5"*E -8, 18* 4869 + 19 //=1!, 48 1" #189 //=1!, 480"E 5" //4, ', 190E -8, 18* 4869 + 19 //=1!, 48 1" #189 //=1!, 480"E 5" //4, ', 190E -8, 18* 4869 + 19 //=1!, 48 1" #189 //=1!, 480"E 5" //4, ', 190E 5" //4, ', 190E	0 4 511 45	A DULATE
-8. (\$\s^2 4\6\6\6\\ \pi \q	- &, .\$> . D"!, . 4E C"/& 5" '\$F	\$>.D"!,\$FE
1/14. ', MBIE ; c' 'DBRE		
; c" DBBBE -80, 15, 10", 45 -8, 15, 10", 46 -8, 10", 46 -8		
-8.0° -8.5° -16 -8., \$5.0° -1., 48 -8., \$6.0° -1., 48 1" #149 // -11. 448 "E 16 / 1/4. / 1/81E 17 / 1/4. / 1/81E 17 / 1/4. / 1/81E 17 / 1/4. / 1/81E 18 / 1/4. / 1/81E		
C**/4.5***E -8., 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E 10.* 7/54.* 186E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -11. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E -8. 18.* 486# + 19 / -1. 48 1" # 189 / -11. 480"E		
-4, 18, "4 9 :#. 19 //=11, 45 1" #\$\$9 //=11, 449"E '1744.".BBE -80.D*1, "4E -8, 18, "4 9 :#. 19 //=11, 45 1" #\$\$9 //=11, 449"E '1744.".BBE -80.BS, ""E -8, 18, "4 9 :#. 19 //=11, 45 1" #\$\$9 //=11, 449"E '1744.".BBE -80.D*1, 4E C*/8,5" "E -8, 18, "4 9 :#. 19 //=11, 45 1" #\$\$9 //=11, 449"E '1744.".BBE '80.D*1, 4E -8, 18, "4 9 :#. 19 //=11, 45 1" #\$\$9 //=11, 449"E '1744.".BBE	- &, .\$> .D"!, .4E	\$>.D"!,\$FE
5" //4." //BBE ; < "DBIBE ; < "DBIBE ; < "DBIBE ; < "DBIBE -8., 18." 498 #. 19 //=11. 49 1" #5.59 //=11. 490" E ; < "DBIBE -8., 18." 498 #. 19 //=11. 49 1" #5.59 //=11. 490" E ; < "DBIBE ; < "DBIBE ; < "DBIBE -8., 18." 498 #. 19 //=11. 49 1" #5.59 //=11. 490" E ; < "DBIBE	C"/&,5"'\$E	
-30	-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
-4, i.>, D*1, .4E		
C"/8.5" 'E -8., 18. '4865# .59 //=11. 4\$ 1" # 5.69 //=11. 4\$8"E 6" /54. ', 1881E 5" /54. ', 1881E	-5BD"B5,5" 'E	
-&, 1& 1485# .19 / -11. 43 1" #\$\$9 / -11. 4\$6"E \$' /54. ",iBIE ; <" 'DB38E -\$, 15. D"1, 4E \$> D"1,\$FE -\$, 1& 1485# .19 / -11. 4\$ 1" #\$\$9 / -11. 4\$6"E \$' /54. ",iBIE ; <" 'DB38E -\$, 1& 1485# .19 / -11. 4\$ 1" #\$\$9 / -11. 4\$6"E \$' /54. ",iBIE ; <" 'DB38E -\$, 15. D"1, 4E \$> D"1,\$FE -\$, 15. "485# .19 / -11. 4\$ 1" #\$\$9 / -11. 4\$6"E \$' /54. ",iBIE ; <" 'DB38E -\$, 15. "54. ",iBIE ; <" 'DB38E	- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
F	C"/&,5"'\$E	
:<"D898E -380"8,5""E -8.,5.D"!,4E	- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
-8, -\$>.D"1, 4E		
C"/&,5" 'E -8, '\$2 '4\$85# .\$9 //=!! .4\$!" #\$\$\$9 //=!! .4\$8"E 6' /\$4. ', BBE ; c' 'D\$BBE -8, \\$5. D"!, 4E \\$5. D"!, 4F C"/&,5" 'E -8, \\$5. D"!, 4E \\$5. D"!, 4F \\$7. S\$" 'E -8, \\$5. D"!, 4E \\$5. D"!, 4F \\$7. S\$" 'E -8, \\$5. D"!, 4E \\$5. D"!, 4F \\$7. S\$" 'E -8, \\$5. D"!, 4E \\$5. D"!, 4F \\$7. S\$" 'E -8, \\$5. D"!, 4E \\$7. S\$" 'BBBE -8, \\$7. S\$" 'BBBE -8, \\$7. S\$" 'BBBE	-5BD"B5,5" 'E	
-8., \$& '4\85# .\\$9 //=!!. 4\\$!" #\$\\$\\$9 //=!!. 4\8"E 6' /\\$4.' ,\BBE ; <' "DB\\$BE -8D'"\\$5." \E -8., \\$5. D"\\$, 4\E \$>.D"\\$FE C" /8.\\$5" \SE -8., \\$6.' \\$4\85# .\\$9 //=!!. 4\\$!" #\$\\$9 //=!!. 4\8"E 6' /\\$4.' ,\BBE ; <' "DB\\$BE -8., \\$5. D"\\$, 4\E \$>.D"\\$FE C" /8.\\$" \\$E -8., \\$6.' \\$4\85# .\\$9 //=!!. 4\\$!" #\$\\$9 //=!!. 4\8"E 6' /\\$4.' ,\BBE ; <' "DB\\$BE -8., \\$5. D"\\$7. 4\E -8., \\$6.' \\$9 //=!!. 4\\$!" #\$\\$9 //=!!. 4\8"E 6' /\\$4.' ,\BBE ; <' "DB\\$BE 6' /\\$4.' ,\BBE ; <' "DB\\$BE	- &, . \$> . D"!, . 4E	\$>.D"!,\$FE
6' /54. ', BIE ; <' "DBSBE -5BD"B5,5" 'E -8., \$2. 'D"1, 4E >-8., \$2. 'A\$85# .\$9 //=!! .4\$!" #\$,\$9 //=!! .4\$8"E 6' /54. ', BIE ; <' "DBSBE -5BD"B5,5" 'E -8., \$2. 'D"1, 4E \$>.D"!,\$FE C" /8.,\$" '\$E -8., \$2. 'A\$85# .\$9 //=!! .4\$!" #\$,\$9 //=!! .4\$8"E 6' /54. ', BIE ; <' "DBSBE -5BD"B5,5" 'E -8., \$2. 'A\$85# .\$9 //=!! .4\$!" #\$,\$9 //=!! .4\$8"E 6' /54. ', BIE ; <' "DBSBE -8., \$3. 'A\$85# .\$9 //=!! .4\$!" #\$,\$9 //=!! .4\$8"E 6' /54. ', BIE ; <' "DBSBE	C"/&,5"'\$E	
; <' "DB\$BE -\$BD"B\$;\$" 'E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE C"/8,\$" '\$E -\$.,\$& '4\85# .\$9 //=!! .4\\$!" #\$\\$9 //=!! .4\8"E ; <' "DB\$BE ; <' "DB\$BE -\$BD"B\$;\$" 'E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE C"/8,\$" '\$E -\$.,\$& '4\85# .\$9 //=!! .4\\$!" #\$\\$9 //=!! .4\8"E 6',54. ',\$BIE ; <' "DB\$BE -\$BD"B\$;\$" 'E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE C"/8,\$" '\$E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE C"/8,\$" '\$E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE C"/8,\$" \\$E -\$.,\$>.D"!, 4E \$>.D"!,\$FE	- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E	
-&, \(\) \(
C"/8,5" \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-5BD"B5,5" 'E	
-&, \\$&' 4\\$0\\$#.\\$9//=!!.4\\$ \!"#\\$\\$9//=!!.4\\$0"E 6' /54.', HBIE ; <'" DB\\$BE -\$BD"B\\$,5" 'E -&, \\$>. D"!, \4E C" /8,5" \\$ -&, \\$&' 4\\$0\\$#.\\$9 //=!!.4\\$ \!"#\\$\\$9 //=!!.4\\$0"E 6' /54.', HBIE ; <'" DB\\$BE -\$BD"B\\$,5" 'E -&, \\$&' 4\\$0\\$#.\\$9 //=!!.4\\$ \!"#\\$\\$9 //=!!.4\\$0"E 6' /8,5" \\$E -&, \\$&' 4\\$0\\$#.\\$9 //=!!.4\\$ \!"#\\$\\$\\$9 //=!!.4\\$0"E 6' /8,5" \\$E -&, \\$&' 4\\$0\\$#.\\$9 //=!!.4\\$ \!"#\\$\\$\\$9 //=!!.4\\$0"E 6' /54.', HBIE ; <'" DB\\$BE		\$>.D"!,\$FE
6'/54.',HBIE ;<'"DB3BE -5BD"B5,5" 'E -&.,\$\(\) \D"!, 4\text{E} \\ \) \D"!, \SFE C"/&,5" \\ \\ \) \BIE ;<'"DB3BE -\$\(\) \\$\(\) \\ \) \BIE ;<'"DB3BE -\$\(\) \\$\(\) \\ \) \D"!, \SFE C"/&,\$\(\) \\ \\ \) \BIE ;<'"DB3BE -\$\(\) \\ \D"!, \SFE C"/&,\$\(\) \\ \\ \\ \) \BIE ;<'"DB3BE -\$\(\) \\ \\ \\ \) \D"!, \SFE C"/&,\$\(\) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	C"/&,5"'\$E	
; < "DBSBE -5BD"B5,5" 'E -8,.\$>.D"!,.4E \$>.D"!,\$FE C"/&,5" '\$E -8,.\$\$. '4\$@5#.\$9//=!!.4\$!" #\$\$\$9//=!!.4\$@"E 6' /54.',#BIE ; < 'DBSBE -8D"B5,5" 'E -8,.\$>.D"!,.4E \$>.D"!,\$FE C"/&,5" '\$E -8,.\$\$. '4\$@5#.\$9//=!!.4\$!" #\$\$\$9//=!!.4\$@"E 6' /\$4.',#BIE ; < 'DBSBE	-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
-\$DD"B5,5" 'E -&,.\$>.D"!,.4E C"/&,5" '\$E -&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E 6'/\$4.',#BIE ;<'"DB5BE -\$DD"B5,5" 'E -&,.\$>.D"!,.4E C"/&,5" '\$E -&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E 6'/54.',#BIE ;<'"DB5BE		
- &, .\$>.D"!, .4E		
C"/&,5" '\\$E -&,.\\$\&'4\\@5\\.\\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		6. DULGE
- &, . \$& ' 4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E 6' /54 . ', HBIE ; <' " DB5BE -5BD"B5,5" 'E - &, . \$> . D"!, . 4E C" /&,5" '\$E - &, . \$& '4\$@5# . \$9 //=!! . 4\$!" #\$J\$9 //=!! . 4\$@"E 6' /54 . ', HBIE ; <' " DB5BE		\$>.U :,\$FE
6' /54.', HBIE ; <' "DB5BE -5BD"B5,5" 'E -8.,\$>.D"!,.4E \$>.D"!,\$FE C"/8,5" '\$E -8.,\$& '4\$@5#.\$9 //=!!.4\$!" #\$\\$9 //=!!.4\$@"E 6' /54.',HBIE ; <' "DB5BE		
; <' "DB5BE -5BD"B5,5" 'E -&,.\$>.D"!,.4E \$>.D"!,\$FE C"/&,5" '\$E -&,.\$& '4\$@5#.\$9 //=!!.4\$!"#\$J\$9 //=!!.4\$@"E 6' /54.',HBIE ; <' "DB5BE		
-&,.\$>.D"!,.4E \$>.D"!,\$FE C"/&,5"'\$E -&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E 6'/54.',HBIE ;<'"DB\$BE		
C"/&,5" \\$E -&,.\\$\'4\\@5#.\\$9//=!!.4\\\!"#\\\\$9//=!!.4\\@"E 6'/54.',\\BIE ;<'"DB\\BE	- 5BD"B5,5" 'E	
-&,.\&'4\@5#.\9//=!!.4\\!"#\\\9//=!!.4\\@"E 6'/54.',HBIE ;<'"DB\BE		\$>.D"!,\$FE
G' /54.',HBIE ;<'"DB\$BE	C"/&,5"'\$E	
;<'"DB\$BE	- &,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E	
-5BD"B5,5" 'E		
	-5BD"B5,5" 'E	

9::5/.\$":\$;&:.,<\$&'4\$;./=!5,<
;,=4.',\$>58?,\$@"\$A'"3\$6&B.\$C"8\$-&57<\$>.D"!,

!"#\$%&'\$()*\$+(++\$,"\$-./\$0)*\$+(++1

- &, .\$> .D"!, .4E

\$>.D"!,\$FE

C"/&,5"'\$E

-&,.\$&'4\$@5#.\$9//=!!.4\$!"#\$J\$9//=!!.4\$@"E

G'/54.',HBIE

;<" DB5BE

-5BD"B5,5" 'E