

# 9697-87

62 !6"6!2# \$\$6!%&"

'() 8

!"#\$%#&'()\*\$+ "\$,\$-& &,'

. ///

0 1 23/45/45  
6781 2 1 7 19 3 :; 9

45 3<2= 1 3 3 >7 98 96 1 98 99  
: ;7 ?17 ;7 @ 97 1 7 2 /ABC D  
?BAC ;E ( F@ 1 BC/ D ?BC/ ;E ( F@A 99 6 G = 1 4. ? 4//H @ 1 .  
?//H @A 97 2 11 2 .1 // 5  
1 3 3 99 173 91 1 2 5  
B5 2 2 17 23 BJC 45  
.5 ;7 17K L 9;: 672M 4 5

\*+, -

0 7 2 97 9A D ?;E ( F@	11 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23 ; 96 19	D OOOA ;EA 6 7
/A . ? A. @	O	BB. ? C/ @ 0 . ? JBC @	P7 M	
	4CO		Q 9M A 1 2 ;9	
	B/OO		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	
	BCOO		P7 M A 1 2 ;9	
	.BOO			
	J/OO			

	C/OO			
	C			
	/			
	4//			
	4C/			
4A/ ?4/@	4COO		Q 9M A 1 2 ;9	
	B/OO		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	
	BCOO		P7 M A 1 2 ;9	
	.BOO			
	J/			
	C/			
	C			
	/			
	4//			
	4C/			
	B//			
	O			D9R A > 9M
	4C		> 9M A 1 2 ;9	
B/		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	CA	
BC		P7 M A 1 2 ;9	AC	
.B			4CA/	
J/			4 A/	
C/			BCAC	
C			..A/	
/			J AC	
4//			A/	
4BCO				
4C/				
B//				
BC/O				
./O				
.C/O				
//O				
BAC ?BC@	4/		Q 9M A 1 2 ;9	
	4C			
	B/			

B4. ? /@  
0 . ?JBC@

4 . ? 4//@  
0 C . ? // @

	BC		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	AC
	.B			AC
	J/			4CA/
	C/			4 A/
	C		P7 M A 1 2 ;9	..A/
	/			. A/
	4//			C.A/
	4BCO			
	4C/			4//A/
	B//			4 /A/
	4/		Q 9M A 1 2 ;9	
	4C			
	B/			
	BC		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	
	.B			
JA/ ?J/@	J/	B/. ? /@ 0 ?JBC@		4 A/
	C/			4 AC
	C		P7 M A 1 2 ;9	.JAC
	/			. AC
	4//			C A/
	4BCO			
	4C/			4/ A/
	B//			4 A/
	4/		Q 9M A 1 2 ;9	CAC
	4C			CAC
	B/			AC
	BC			AC
	.B			4CA/
A. ? .@	J/	B.. ? J/@ 0 B. ?.C/@		4 A/
	C/		P7 M A 1 2 ;9	B.A/
	/			CA/
	4//			4//A/
	4BCO			
	4C/			
4/ ?4//@	4/	0 B. ?.C/@	Q 9M A 1 2 ;9	CAC
	4C			CAC
	BC		P7 M A 1 2 ;9	AC
	.B			4 A/

	C/ / 4// 4C/ B//			B A/ JCA/ 44/A/ 4 /A/ B CA/
4 A/ ?4 /@	4/ 4C B/ BC .B C/ / 4// 4C/ B//	BB. ? C/@ 0 .. ?J /@	Q 9M A 1 2 ;9  P7 M A 1 2 ;9	A/ A/ 4BAC 4BAC B4A/ .4A/
B/ ?B//@	4/ 4C BC .B C/ / 4// 4C/ B//	B.. ? J/@ 0 B. ?.C/@	Q 9M A 1 2 ;9  P7 M A 1 2 ;9	4BA/ 4BA/  .BAC J A/ 4.BA/ B4/A/ B /A/
BC ?BC/@	4/ 4C BC .B J/ C/ / 4// 4C/ B//	B.. ? C/@ 0 .. ?J /@	Q 9M A 1 2 ;9  P7 M A 1 2 ;9	
J/ ?J//@	4/ 4C B/ BC .B	B.. ? C/@ 0 / ?..C@	P7 M A 1 2 ;9	

	J/ C / 4// 4BC		P7 M	
/ ? // @	. 4/ 4C B/ BC .B J/ C	BB. ? C/@ 0 J. ? B//@	P7 M	
4// ? 4/// @	. 4/ 4C B/ BC J/ C/ C 4//	BB. ? C/@ 0 .. ? 4//@	P7 M	
4 / ? 4 /// @	BC			
BC/ ? BC// @	. 4/ 4C BC C/ C		S ; P7 M	

O 2 ; 2 22 2 3 L5  
 OO 7L; 2 1 5  
 OOO 9; : 3 691 7 : 6 ; 2 12G ; = 1 ; 9 M225  
 \*+, - 2  
 /

0 7 2 97 9A D ?;E ( F@	I 1 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23; 96 19	D OOA ;EA 6 7
/A . ? A. @	O	0 .. ? / @	P7 M	

	C/O			
4A/ ?4/@	BC/ ./			4/.A/ 4B A/
4A ?4 @	BC C/ / 4// 4C/ B//	0 J . ?B//@		A/ 44A/ 4 A/ B A/ C.A/ 4//A/
BAC ?BC@	4// 4C/ B//	0 C4. ?BJ/@		
JA/ ?J/@	C/ C / 4// 4C/	0 JB. ?4C/@		
A. ? .@	.B			
4/ ?4//@	4/ 4C BC .B C/ C 4// 4C/ B//	0 B. ?.C/@		
B/ ?B//@	4/ 4C BC .B C/ C 4// 4C/ B//	0 .. ?4//@	1 2 ;9	A/
BC ?BC/@	4/ 4C BC	0 C. ?./@		

O 2 ; 2 22 2 3 L  
OO 9; : 3 691 7 : 6 ;2 12G ; = 1 ;9 M225

\*+, - %

) '012 +30, 12 + ) 01 ,4 - 25016 725 ++

0 7 2 97 9A D ?;E( F@	11 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23; 96 19	D OOA;EA 6 7
4A/ ?4/@	4C	B.. ? J/@ 0 J. ?B//@	D9R	/AJ
	B/		/AC	
	BC		P7 M A	A.
	.B		9R	4.A
	J/			
	C/			4 AC
	/		P7 M	
	4C/			AC
4A ?4 @	4C	B.. ? J/@ 0 J. ?B//@	D9R	/AJ
	B/		/AC	
	BC		P7 M A	4/A
	.B		9R	
	J/			4 A4
	C/			BJA
	/		P7 M	
	4//			C A
BAC ?BC@	O	B.. ? J/@ 0 .. ?4B/@	S ;	
	4/			
JA/ ?J/@	4/	0 CB. ?BC/@	P7 M	CA
	B/			A
	C/			
B/ ?B//@		0 J. ?B//@	P7 M	4A4
	4/			4A4
	B/			.A.
	.B			4/A/

O 2 ; 2 22 2 3 L  
OO 9; : 3 691 7 : 6 ; 2 12G ; = 1 ; 9 M225

672M J

T U V W X X

0 7 2 97 9A D ?;E( F@	11 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23; 96 19	D A;EA 6 7
4A ?4 @	4C	BJ. ? ./@ 0 J ?BBC@	P7 M	/A
	B/			.A.
	BC			.A
	.B		P7 M	A
	J/		D9R	4/A/
	C/			4BA/
	C			BBA/
	/			B A/

	4//		P7 M	J A/
	4BC			/A/
	4C/			A/
	B//			4JBA/
BAC ?BC@	B/	BJ. ? ./@ 0 C. ?./@	P7 M	.AC
	BC			JA/
	.B			A/
	J/			44A/
	C/			4JA/
JA/ ?J/@	C	0 C. ?./@	P7 M	BCA/
	/			.BA/
	J/			4BAC
	C/			4JAC
	C			B A/
	/			..AC

\*+, - &

. 8

0 7 2 97 9A D ?;E ( F@	I 1 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23 ; 96 19	D OOA ;EA 6 7
/ABC ?BAC@	.BO C/O CO B/O	BB. ? C/@ 0 ... ?Y /@	Q 9M P7 M	
/A. ? A.@	4/	BB. ? C/@ 0 J. ?B//@	Q 9M A 1 2 ;9	
	4C		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	
	B/		P7 M 1 2 ;9	
	BC			
	.B			
	J/			
	C/			
	C			
	/			
	4//			
4BCO	4. ? 4//@ 0 J. ?B//@			
4C/				
B//				
4A/ ?4/@		BB. ? C/@ 0 B. ?C/@	Q 9M Q 9M A 1 2 ;9	
	4/		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	A/
	4C			
	B/			
	BC			



	.B			
	J/		P7 M A 1 2 ;9	4JA/
	C/			4 AC
	C			B AC
	/			
	4//			
	4BC			
	4C/			
	B//			
4A ?4 @	4/	4 . ? 4//@ 0 B . ?.C//	Q 9M A 1 2 ;9	
	4C			
	B/		P7 M A >9M A 1 2 ;9	
	BC			
	.B			4/AC
	J/			4CA/
	C/		P7 M A 1 2 ;9	4 AC
	C			.A/
	/			.CAC
	4//			C.A/
4BCO				
4C/				A/
B//				
BAC ?BC@		4 . ? 4//@ 0 B . ?.C/@	Q 9M A 1 2 ;9	
	4/			
	4C			
	B/		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	A/
	BC			44A/
	.B			4 AC
	J/			B4A/
	C/		P7 M A 1 2 ;9	
	C			. A/
	/			
4//				
4BCO				
4C/				
B//				
JA/ ?J/@	4/	4 . ? 4//@ 0 B . ?.C/@	Q 9M A 1 2 ;9	
	4C			
	B/			
	BC		P7 M A > 9M A 1 2 ;9	44A/
	.B			4BAC
J/				

	C/		P7 M 1 2 ;9	B4A/ .4AC	
	C				
	/				
	4//			C AC	
	4BCO				
	4C/			44BA/	
	B//				
A. ? .@	4/	0 B. ?.C/@	Q 9M A 1 2 ;9	A/ A/ AC AC 4CA/	
	4C			.J C. A/ 44/ 4 /	
	B/				
	BC				
	.B				
	C/				
	C				
	/				
	4//				
	4C/				
4/ ?4//@	4/			Q 9M A 1 2 ;9	A/ A/ AC 4C .J C.A/ A/ 44/A/ 4 /A/
	4C				
	BC				
	.B				
	C/				
	C				
	/				
	4//				
	4C/				
4 ?4 /@	4/		Q 9M A 1 2 ;9	AC AC	
	4C				
	B/				
	BC				
	.B				
	C/				
	C				
	/				
	4//				
	4C/				
B/ ?B//@	4/		Q 9M A 1 2 ;9	AC AC 44A/	
	4C				
	B/				
	BC				
	.B				
	J/				
	C/				
	C				
	/				
	4//				
BC ?BC/@	4/		P7 M A 1 2 ;9	4BA/ B/A/ B A/ . A/ CCA/ /A/ 4JCA/	
	4C	BB. ? C/@ 0 .B. ?YC/@			

O 2 ; 2 22 2 3 L  
 OO 9; : 3 691 7 : 6 ; 2 1 2 G ; = 1 ; 9 M22

\*+, - 6

. 8		/		
0 7 2 97 9A D ?;E( F@	11 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23 ; 96 19	D OOA ;EA 6 7
/A . ? A . @	4/O	B.. ? J/@ 0 .. ?4//@	1 2 ;9	
	4CO			
	B/O			
	BCO			
	C/O		P7 M	
4A / ?4/@	B/O	0 J . ?B//@	1 2 ;9	
	BCO			
	C/O			
4A ?4 @	BC	0 J . ?B//@	P7 M A 1 2 ;9	.A
	C/			4JA
	4//		B A/	
	4C/		A/	
JA / ?J/@	4/	0 C . ?B /@	Q 9M A 1 2 ;9	
	4C			
	BC		P7 M A	A
	.B		1 2 ;9	A/
A . ? . @	BC	0 B . ?C/@	1 2 ;9	
	C			4/4A/
	4C/			4 /A/
B / ?B//@	4/	0 B . ?C/@	1 2 ;9	A/
	4C			4JA/
	B/			BJA/
	BC			BCA/
	.B			
	C/			
	C			
	4//			
	4C/			
	B//			
/ABC ?BAC@	.	B.. ? J/@ 0 .. ?Y4B/@	Q 9M A 1 2 ;9	/A
	4/			/A
	B/		4A	
	BC		P7 M	4AB
/AJ ?JA/@	4/O	BC. ? B/@ 0 ... ?Y /@	Q 9M	
4A ?4 @	4/	B.. ? J/@ 0 .. ?Y4B/@		
	4C			

BAC ?BC@			Q 9M	4A.
	4/			4A
	4C			
	B/			
	BC		P7 M	

O 2 ; 2 22 2 3 L  
OO 9;: 3 691 7 : 6 ;2 I 2G ; = 1;9 M22

\*+, - 8

9

9

0 7 2 97 9A D ?;E ( F@	I 1 97 = N9A	9 6 G = 1 A ?H @	2 2 12 23; 96 19	D OA ;EA 6 7
4A ?4 @		B.. ? J/@	1 2 ;9	/A
	4/			/A
BAC ?BC@		0 .. ?4B/@	S ;	
	4/			

O 9;: 3 691 7 : 6 ;2 I 2G ; = 1;9 M22

J5V 675 4Z 9;: 173 ;29 I ? 1 2:2 I@ R7 M I  
1 7 2 1 JA/D ?J/;E ( F@ 2 ; M 2 1 2 ;9 1 7 2 > JA/D  
?J/;E ( F@ ;7 9G 9 7 2 A I 1 = R =; 9 1 7 2 1  
BC D ?BC/;E ( F@ 2 9E7 = R =; 9 1 7 2 > BC D ?BC/;E ( F@A  
: 2;78G 2 ;7 2 12 2 ; ; I 2 A9;: I 675 4Z 5  
G 2 ;7 2 12 23 2 ; ; I 2 1 A 9 7 23 2 R  
; 9 272 M2 7L = ; 9;M22 697 7 = 97 23 2 2 23A 9;: 8  
2 I 2G ; = 1;9 M225

C5V 675 4Z 9;: 2 7L = 9 = 12 : 2 23 ;7 5  
P;2G ; : G 2 9 : 22 2 3 I 2 7 A ; 7;98<2I  
2:1 72= 2 9;: 3 2 I 2G ; = 1;9 M225

5V 675 4Z 9;: M2 7L = 2 2 12 23 ;7 5 0 9; 3  
2 12 2 1 9EE 2 A 697 7 9 7 23 2 2 23;7 5

5073;7 A 1;9 M23 ; : 6 1 /45/45 CA 1 9; 3[  
1 7 2 /A D ? ;E ( F@\ AJD ? J;E ( F@\ 4C/D ?4C//;E ( F@\  
2 12 23 1 9E2I 2 A 19 675 4Z 5

5 V I 2G ;2 6 I 79G 3I 1 9; 3 : 6 ; ;7 5  
5 7 7 19 2:E 72 L 2 7 23I 2 9; 9 [

I 1 Z 173 I N9 2 9 1 BC D ?BC/;E ( F@ \  
9E7 Z 173 I N9 2 9\

I 1 173 N9 > BC 9 4A D ?4 ;E ( F@ \  
BAC D ?BC;E ( F@\ JA/D ?J/;E (( F@ 4C 9 BCA/D ?BC/;E ( F@5  
2 9 2 1[

9G 9 7 2 A ]7; 2 1 A 2 1 E21 2 1 5  
4/5 72 2G ;2 2 7 23 2 9 7 23 ]; 79 M22 ;7 1 7K L

6 23 4C4C/Z 2 9; : L 3 2 I 2G ; = 1;9 M22  
;7 ; ; I 2 5

445 ;: 72 1 K 2;7 Z B ///Z 5