













KH¥¥¥¥¥4¥¥)8) )5)8) )888MMMMMMIMMIM  
NX84888848)884E4HMMNmNmNmNmNmNm  
NmMHHHHHIHHMIMMMMMMMmNmNmNmNmNmNm  
mNmNXMMMMVMIVMMMMMMMMIMmNmNmNmNmNmNm  
mNmNJIHJIIVIHIVIMMMMMMMmNmNmNmNmNmNm  
mNmMMHMMIIVIMMMMMMMMMmNmNmNmNmNmNm  
MIMIMMHXMIXIMMMMMMMMMmNmNmNmNmNmNm  
MmNmNXNXXXXXmNXIXMMMMMMMMMMXMM  
KI H4sI¥44¥4H¥8¥8¥8¥8KM MMMXHM MM  
Hs¥s4¥s¥¥4¥8¥4¥4s4sHmMMIMMMIM 10  
HI sI s4K4H¥4¥4v¥HsHH4mMXMMIMHH  
M¥I sI ¥4¥s444v¥4¥44H44MmMmMMHI  
4H4H44s7s444s4s¥8¥H¥mMMMMIMM  
wx x ) )8)8K¥484¥¥4s444MMmMMMMIH  
x x x x x x x )8884v¥s448s4HMms4¥444  
x # x x x x x x # )8¥sKs s44HXmM )88484  
x x x x x x x x x x 0 )4H44v sHE NV ) ) # ) )  
x x x x x x x # x x x x x ) s¥H4s4HM8 ) x x ) 0 #  
x z x x x z x x x x x x x x &5 s s H ¥8 v x x x x w #  
x x x x z x x x x x x x x x x &88848a&x x x x x  
20  
x x z z x x x z x x x z x x x # ) ) x x x x x x x x  
x x x x x x x z x z x x x z x x x x x x # x x x  
z z x z x z x z x z x x x x x z x x x x x x x  
x x x x x z x z x z x z x x x x z x x x x x x  
z x z x z z x z x z x z z x x x x z x x z x x  
x x x z x z x z x z x z x z x z x z x x x x x  
x z x x x z x z x z x x z x x x x x x x x x x  
x z x x z z x z x z z x z z x z x z x z x x x  
x z x x z x x x z x x x z x x x z x x x x x  
30  
x z x z x z x z z x z z x z z x x x x x x x  
x x x z x x x x x x x x x x z x x x z z x #  
z x z x z x z x z x z x z x x z x x z x x x x  
x x z x x x z x x z x x z x x x x x x x )  
z z x z x z z x x x x x x x z x x x x x a x  
x x x x x x x x x x x x x x x x x a ) a ) ) E  
x x x z x x x x z x z x x z x x z x x x )8888E  
x z x # w x x z x x z x x x x x x x x )8588E  
x # )5E5 ) x # x x x x x x x x x a 8 ) )58  
x x E88E5E x w x x x x x x x z x x x ) )5 )8  
# w 8 w ) a ) E ) x x x z x x z x z x x x #858  
40  
a x v 0 a ) )5C x x z x x x x x x x x # x x ) )5  
x 0 ) w ) w ) )5 x z x x x x x x x x # )8¥  
a x a 5 5 & a 5 5 x # x # x x x x x x x # w v 4 s  
& a ) 5 5 w 5 ) ) w # x w x x z x z x x x # E X H  
) x ) C 8 C C 8 a & a ) 0 # w x a x x x x x # 8 H 8 H  
) a 5 E C E E 8 x a ) # ) ) x ) ) a # w # # x w v H 8 s  
) 0 5 E E E ) w x ) a w ) 5 ) ) 5 ) 5 ) 5 5 5 8 8 H 8  
) 5 5 E E V E x # w # 0 E E E E E 8 8 5 E 8 E 5 E E E  
) ) 5 E c e 6 # w 5 k k m H E H V V E E 8 E 8 E 5 8 H H E  
50  
6 5 5 5 E ) 0 5 k m m k m E V V E V V H E 5 5 5 8 5 8 H H  
5 5 8 6 ) 5 C m m k k m k E V E V E V E 8 5 0 8 E E E E  
5 5 C 5 5 E m m m m m m V V E V E V E E ) 5 5 8 E E H  
8 E 8 ) 5 E m m m k m E V E V V E H E E 0 5 8 E E E  
E 5 8 ) 5 m m k m m m E k V V E V E H E 5 5 ) C 8 E E  
E ) 8 5 5 m k m m m k V V E k V E V E 5 0 ) ) 5 8 E E  
E E 5 8 8 m m m k m k k V V k V V H E 5 5 ) ) 8 E E  
E 8 5 ) E m m m k m V k V V E V V V E V 5 ) 5 ) ) E E  
E E E ) H m m m m m m m m m k X V H V 8 5 ) 6 ) ) 8 E  
E E C 8 H m X m m N m M M M m m m m f E 8 6 v ) 0 8 8  
E E E H m N M > m X M M X M M m M m m m X G 8 ) 5 8  
60  
S E E m X M m m m X X K X X X V X M M m M M W H 8 8 8  
E 8 H K X M m m X H M X W X X X M X H s ¥ 4 4 ) ) 2 ) )  
) ) E N X M M m m X m X M I H I K X H ¥ ) 2 2 2 8 v ) ) )  
) 8 ) 4 O N M m m m > H K H K ¥ 4 v 4 v 3 2 8 ) 2 ) v 2 )  
8 H K W N X M X m > X ¥ ¥ ¥ v 4 v 2 4 v ) 2 2 v 2 v ) v )  
X V I K m X X M > m m ¥ 4 3 v 3 8 2 v 2 2 ) v 2 ) 2 2 )  
M X 4 s m m N X > m > 8 v ) ¥ 2 2 ) 3 ) v 2 2 2 2 2 v 2  
m K 8 X N m N m m m > s ¥ v 8 ¥ 2 8 2 2 2 2 v 2 v 2 )  
M s 4 N O m O N m m m ) 8 ) ) 8 ) v ) v 2 2 v 2 ¥ 2 8 v  
K 4 8 X m m m N O > m m 8 ) 5 ) ) ) 8 4 v 2 ¥ 2 2 ¥ 2 )  
70  
) s v 4 m N m m O m m m > F ) 8 5 ) 5 ) 5 ) 8 ) v v 2 ¥ ) 2  
¥ 2 H m N m m m m m m m V ) ) 8 ) 8 ) 5 ) 8 v 4 2 ¥ 2 2 v  
) 2 X m N m m N m m m X 5 ) 8 5 ) 8 8 ) 8 8 ) v v v 2 2  
) 8 4 m m m X m m m m m m 8 ) 8 8 ) 8 8 8 8 v 8 4 2 4 ¥ 2  
) K m m N K m m N m m m W ) 5 8 8 8 v 4 8 8 8 ) 8 v 2 ¥  
s m m m X N X m N m m m 8 8 8 8 ¥ E 8 4 2 8 8 ) ) v 4  
H m m m N X K m m m N m m 8 8 ¥ 8 4 v 8 8 8 8 2 8 4 8 v

N	m	m	m	N	m	K	>	m	N	m	m	m	m	X	8	8	¥	8	8	8	4	8	8	4	8	2	)	)			
m	m	m	m	X	N	X	m	m	m	m	m	m	m	H	v	8	4	v	8	8	2	8	v	8	8	¥	)	)			
m	m	m	m	m	N	X	m	m	m	m	m	m	N	m	X	4	v	4	8	4	v	4	v	8	)	¥	)	8			
m	m	m	m	m	N	N	>	m	m	>	m	m	N	m	s	4	¥	¥	8	¥	F	4	v	8	8	v	4	)			
m	m	m	m	m	m	M	m	m	m	m	m	m	N	m	K	v	4	v	8	¥	8	¥	)	v	4	2	8				
m	m	m	m	m	M	I	>	m	m	m	m	m	O	m	N	H	¥	¥	8	¥	¥	¥	8	4	v	8	)				
m	m	m	m	m	m	K	m	m	m	m	m	m	N	N	m	X	4	¥	8	8	¥	8	3	8	3	v	)				
m	m	m	m	m	M	X	M	m	m	m	m	m	N	m	N	N	F	4	¥	4	v	¥	8	v	8	2	)				
m	m	m	m	m	M	X	m	m	m	m	m	m	N	N	m	m	I	v	4	v	4	¥	)	¥	)	8	)				
m	m	m	m	m	M	X	I	X	m	m	m	m	N	X	N	m	X	¥	s	¥	8	¥	v	8	¥	2	)				
m	m	m	m	m	N	K	X	m	m	N	O	N	X	X	X	N	H	¥	v	v	¥	)	2	)	8	)					
m	m	N	m	m	M	K	K	m	N	N	X	N	N	X	X	s	¥	¥	8	¥	v	4	2	)	)	)	)				
m	m	M	m	N	M	K	X	m	m	N	m	N	X	X	N	X	4	¥	v	¥	)	v	)	8	)	)	)				
m	N	N	N	m	N	X	K	K	m	N	m	N	O	N	K	X	X	s	¥	¥	v	¥	8	2	)	)	)				
N	N	N	m	N	K	X	N	m	m	O	X	X	N	N	X	X	¥	v	¥	8	2	8	)	)	)	)	)				
m	N	X	m	N	N	X	s	m	m	m	N	O	m	N	X	N	m	X	s	¥	¥	8	8	8	)	)	)				
X	N	N	N	m	K	K	K	m	N	X	X	O	N	X	X	N	X	H	¥	v	8	)	v	8	)	)	)				
m	N	X	N	X	N	¥	K	X	m	m	N	X	m	N	X	N	X	s	¥	4	v	8	8	)	)	)	)				
X	N	X	N	N	X	K	4	¥	I	m	N	m	K	N	m	N	X	m	X	X	4	2	8	)	8	)	)				
N	m	N	X	N	N	¥	s	K	m	m	N	X	m	X	N	X	m	X	s	4	v	8	)	)	)	)	)				
N	X	X	N	N	¥	¥	u	N	m	m	N	X	m	N	X	m	N	s	8	¥	8	)	8	)	)	)	)				
N	I	X	K	N	X	I	¥	¥	m	m	N	K	m	m	m	N	N	m	N	X	4	)	8	)	)	)	)				
X	M	K	K	K	N	s	¥	K	m	m	N	K	m	m	N	X	N	X	m	¥	8	2	8	8	)	)	)	)			
N	X	X	K	K	X	I	K	H	m	m	X	X	N	m	m	N	X	N	X	K	8	)	)	)	)	)	)	)			
M	K	X	K	I	X	N	X	s	K	N	m	N	O	m	N	X	X	m	N	K	v	8	8	¥	)	)	)	)			
I	M	M	X	X	N	M	K	K	m	N	X	m	>	m	N	N	X	m	X	X	H	2	8	3	)	)	)	)			
X	N	M	I	N	X	N	V	K	m	m	K	N	N	m	m	N	N	X	N	K	X	)	¥	8	)	)	)	)			
K	M	K	X	M	I	X	m	X	N	m	m	X	N	>	m	m	N	X	N	X	X	¥	¥	v	)	)	)	)			
N	X	K	X	X	X	M	s	X	m	m	N	N	m	m	m	m	N	N	m	N	s	¥	¥	)	)	)	)	)			
K	X	I	X	M	N	X	X	M	m	m	m	X	m	m	m	m	N	X	N	X	X	K	s	¥	)	)	)	)			
K	X	M	N	M	N	X	M	X	m	m	m	m	m	m	m	m	N	m	X	N	X	K	K	)	)	)	)	)			
X	I	N	M	X	M	N	m	N	m	m	m	m	m	m	m	N	m	m	m	N	N	X	X	K	K	)	)	)			
N	N	X	N	I	N	M	N	N	m	m	m	m	m	m	m	>	N	m	N	X	X	K	X	N	X	)	)	)			
X	M	K	I	X	M	X	N	m	N	m	m	m	N	m	m	m	N	m	N	X	X	K	X	N	X	)	)	)			
M	K	X	K	X	N	M	N	N	m	m	m	m	N	m	m	m	O	N	N	X	N	N	N	)	)	)	)	)			
X	K	M	N	X	I	M	X	N	M	M	m	m	X	M	m	m	m	N	N	m	N	m	N	m	)	)	)	)			
N	X	N	X	K	N	I	K	M	K	X	N	m	M	m	m	N	m	m	m	N	m	m	m	)	)	)	)	)			
m	m	m	m	m	N	m	N	X	N	M	m	m	N	m	m	N	m	m	m	N	m	M	K	)	)	)	)	)			
X	I	K	4	s	I	K	X	N	N	m	m	m	N	m	m	m	m	m	m	N	X	M	E	8	)	)	)	)			
4	I	4	¥	4	3	4	3	¥	4	¥	K	N	m	m	m	m	N	m	N	m	X	V	H	E	)	)	)	)			
I	¥	I	H	¥	¥	¥	4	¥	3	¥	¥	4	I	N	m	m	m	m	m	N	X	m	X	V	H	)	)	)			
K	H	4	4	4	¥	¥	3	¥	v	)	2	5	)	H	M	m	m	m	m	X	N	X	M	W	)	)	)	)			
I	4	I	s	4	I	¥	¥	¥	3	)	)	5	4	M	H	M	N	m	m	m	X	M	M	)	)	)	)	)			
H	I	4	4	¥	4	I	4	v	4	2	8	)	)	)	M	V	M	M	V	I	V	K	m	X	M	)	)	)			
I	s	4	¥	4	I	H	K	4	¥	¥	)	)	)	M	M	V	M	V	H	M	m	V	H	V	)	)	)	)			
4	4	I	4	¥	4	u	V	I	3	)	)	#	)	)	M	k	M	M	V	M	V	M	m	X	E	E	)	)			
4	¥	4	¥	4	¥	4	K	I	¥	5	)	)	)	M	V	M	V	H	M	m	m	M	E	E	)	)	)	)			
2	¥	4	¥	4	¥	4	4	8	)	)	)	)	)	H	M	M	V	I	m	m	m	X	H	E	)	)	)	)			
)	¥	¥	4	¥	4	¥	8	)	v	)	)	)	)	H	m	k	M	V	H	m	m	m	M	V	E	)	)	)			
v	)	2	¥	4	4	)	8	2	)	)	)	)	)	8	H	m	M	M	m	m	m	X	V	E	)	)	)	)			
a	#	)	#	2	)	¥	)	8	)	)	)	)	)	¥	m	m	k	M	m	m	m	M	m	E	E	)	)	)			
#	a	x	#	)	)	)	)	v	)	)	)	)	)	5	)	8	m	m	m	m	m	m	X	V	V	)	)	)			
a	#	#	#	#	&	)	)	)	)	)	)	)	)	2	)	8	m	k	m	k	m	m	M	V	V	E	)	)	)		
)	#	#	)	#	#	#	)	)	)	)	)	)	)	5	)	)	k	m	m	m	m	k	m	m	E	V	)	)	)		
\$	)	#	#	#	#	a	#	#	#	)	)	)	)	)	)	V	m	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)			
#	\$	#	#	v	#	#	#	#	#	#	a	)	a	)	F	m	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)			
a	(	\$	(	#	#	#	a	#	#	#	#	a	)	a	8	m	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)			
\$	)	(	\$	(	#	#	#	a	#	#	#	a	)	a	)	m	m	m	m	m	m	m	V	E	)	)	)	)			
a	\$	(	\$	)	#	#	#	#	#	#	#	a	)	(	k	m	m	m	m	m	m	m	E	H	)	)	)	)			
(	\$	#	v	#	#	)	#	a	)	#	)	#	#	a	#	a	W	m	m	m	m	m	V	V	)	)	)	)			
\$	(	\$	#	#	#	#	a	#	#	#	a	#	)	v	m	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)	)			
\$	(	a	#	#	)	#	#	a	#	#	#	a	#	a	#	5	m	m	m	m	m	m	V	V	)	)	)	)	)		
)	#	)	#	#	#	a	#	#	)	#	#	a	#	a	)	v	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)	)		
)	a	#	a	#	a	#	a	#	)	#	)	#	#	a	#	\$	)	X	m	m	m	m	m	V	V	)	)	)	)		
a	)	#	)	#	#	a	#	)	#	#	)	a	#	#	)	E	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)	)		
)	a	)	#	#	a	#	a	#	)	\$	)	#	a	#	)	#	v	8	m	m	m	m	k	V	)	)	)	)	)		
)	#	)	a	#	#	a	#	#	#	#	#	a	#	a	)	m	m	m	m	m	m	m	E	V	)	)	)	)	)		
0	a	#	#	a	#	#	)	#	)	a	#	a	#	a	#	)	#	m	m	m	m	k	V	V	)	)	)	)	)		
F	E	v	#	#	#	#	a	#	#	)	#	a	#	a	#	a	v	E	m	m	m	m	V	E	V	)	)	)	)	)	
m	m	m	M	E	5	#	a	#	a	)	a	#	a	#	a	)	a	#	\$	v	m	m	m	V	V	)	)	)	)	)	
m	m	m	m	m	E	)	a	#	a	#	a	)	a	#	a	#	v	)	m	m	m	m	E	E	E	)	)	)	)	)	
M	m	m	m	m	m	s	5	)	a	)	#	)	a	)	#	a	v	m	m	m	m	V	k	E	)	)	)	)	)	)	
m	X	m	M	m	m	M	m	E	)	)	a	)	a	#	)	v	#	W	m	m	k	E	V	V	)	)	)	)	)	)	
H	X	X	M	m	M	k	M	m	8	5	)	a	)	)	a	#	\$	E	m	k	m	E	E	V	)	)	)	)	)	)	
)	6	H	m	X	X	M	V	M	W	8	)	)	a	)	#	)	v	m	m	k	V	V	c	)	)	)	)	)	)	)	
H	H	H	E	H	W	M	M	m	M	V	E	)	)	5	)	a	)	#	)	v	k	m	E	V	V	)	)	)	)	)	)
H	W	H	V	E	W	X	M	m	M	M	s	E	)	5	)	)	)	#	)	V	m	k	m	V	E	E	)	)	)	)	)

H	H	M	V	M	H	V	W	M	M	M	M	M	E	5	)	5	)	a	)	#	v	H	k	m	k	V	E	E
M	V	H	I	V	V	E	X	m	M	M	M	M	M	8	8	)	)	)	)	)	v	k	k	V	V	V	C	
X	M	V	V	V	H	V	E	M	M	M	M	M	X	H	5	8	)	)	a	)	)	)	)	)	)	)	)	
M	M	H	M	V	V	H	W	M	M	M	M	M	M	V	4	5	5	)	)	a	)	)	)	)	)	)	)	
V	V	M	H	V	H	V	E	V	X	m	M	M	I	X	H	8	)	)	)	)	5	)	W	k	V	k	E	E
s	s	V	V	H	F	H	F	H	m	M	M	M	M	V	M	E	5	5	)	a	)	)	)	)	)	)	)	
K	V	H	V	V	H	E	E	E	m	M	M	M	M	M	E	8	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	
8	v	V	s	E	H	H	E	V	m	M	M	M	m	M	H	5	5	)	5	)	5	)	m	V	k	E	E	
¥	8	8	H	E	E	E	8	m	m	M	M	M	M	m	M	X	8	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	
8	v	)	5	8	8	)	H	m	M	M	M	m	M	X	8	8	)	5	)	5	)	M	V	V	E	E		
)	0	w	a	)	5	E	m	M	M	M	M	m	M	V	5	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	
a	)	)	5	8	)	m	M	M	M	M	M	M	M	X	E	8	)	5	)	5	)	5	)	E	V	E	E	
)	)	)	E	V	M	M	M	V	I	M	X	m	m	M	E	5	)	5	)	8	)	5	H	V	k	E	E	
H	m	M	m	M	V	M	I	M	M	M	N	m	M	V	E	)	)	5	8	)	8	)	8	V	E	V	E	
m	M	M	M	M	M	M	M	M	M	m	M	M	E	5	)	5	)	8	)	)	5	)	k	V	k	E	E	
M	M	m	M	M	m	M	M	M	M	X	M	V	H	5	w	)	)	8	)	8	)	8	)	V	k	k	E	
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	V	E	0	a	)	)	8	)	)	5	)	8	)	H	k	V	V	
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	V	M	H	8	5	)	)	8	8	)	8	5	)	8	)	H	m	k	k
m	m	m	M	I	V	M	I	V	I	W	5	5	)	5	x	8	)	5	)	5	)	5	)	8	m	k	k	
m	M	M	M	M	M	M	X	M	X	E	8	5	0	)	)	w	8	)	5	)	8	)	8	m	k	m		
N	M	X	N	X	M	H	8	5	)	w	)	)	5	)	)	#	0	8	)	8	)	)	)	)	)	)	)	
M	W	G	5	0	w	)	w	)	w	)	)	)	)	)	5	)	x	)	5	)	8	)	5	)	8	m	m	
)	)	)	)	)	)	)	a	)	0	)	8	)	)	)	0	)	)	8	)	)	8	)	)	0	8	m	m	
)	0	a	&	a	&	a	0	)	0	)	)	)	)	)	)	)	x	)	6	)	)	)	)	)	)	)		
)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	w	)	)	)	8	)	)	)	x	)	5	)	5	)	)	)		
)	)	)	0	)	8	)	8	)	x	&	)	)	)	)	)	)	)	)	0	)	)	)	)	)	)	)		
)	8	)	8	)	8	8	0	x	x	#	)	0	8	)	5	)	)	)	)	#	)	5	)	5	)	8	)	
0	)	8	8	)	0	x	#	x	x	x	w	)	)	)	)	)	)	)	)	0	)	)	)	5	0	)	0	
8	)	8	0	)	x	x	x	)	0	#	x	)	)	)	)	)	)	)	)	)	0	)	5	)	)	)	)	
)	0	#	x	x	#	0	a	#	w	x	x	x	)	0	)	&	)	)	0	)	#	)	)	)	)	)		
x	#	w	x	x	0	#	&	x	x	#	x	x	x	#	&	a	x	w	#	x	#	0	x	)	x	0	#	0
x	x	x	#	x	#	w	x	)	x	w	x	x	x	w	#	x	&	x	w	&	#	x	x	)	x	)	x	)
x	&	x	x	)	x	#	w	x	#	x	#	x	x	w	#	w	#	x	x	w	#	w	#	0	x	#	#	
a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	#	x	x	x	&	#	)	x	)	x	
&	x	x	#	w	x	x	x	a	w	x	x	x	x	#	x	0	x	)	x	a	x	0	x	)	x	)	)	
a	x	x	&	x	x	x	x	&	x	#	x	#	x	x	x	x	#	x	x	0	x	#	x	)	x	)	)	
&	x	x	#	x	)	x	x	#	w	x	&	x	&	x	#	x	x	)	x	0	#	0	#	)	x	x	&	a
x	a	x	x	x	x	x	x	&	#	w	#	w	x	&	x	x	a	&	#	w	#	w	x	#	w	x	x	
#	x	x	x	x	)	x	#	w	x	&	x	#	w	x	a	x	x	0	#	0	#	x	x	#	x	x	)	
)	w	#	w	x	x	)	x	x	#	x	x	#	x	x	&	#	x	x	#	w	#	w	&	w	x	)	)	
w	#	x	x	#	x	x	&	a	&	w	x	)	x	0	x	x	x	w	#	0	x	a	x	)	x	#	#	
x	x	w	&	x	x	)	x	x	a	&	#	w	#	x	#	&	x	x	&	#	0	#	0	#	&	w	)	
a	x	x	#	w	x	x	a	&	#	0	x	#	w	)	x	a	)	x	x	a	x	0	#	0	)	x	#	
x	&	x	)	x	x	&	x	x	)	x	x	a	x	&	a	&	x	x	x	)	x	#	w	#	w	)	)	
x	#	x	x	x	x	x	x	)	x	&	a	&	a	x	x	)	#	x	x	#	x	)	&	a	&	#	)	
w	x	x	x	x	x	#	x	a	x	#	x	x	&	a	x	0	x	x	a	w	)	x	a	0	)	)		

120

130

140

160

170

180

190

200