

Cross Stitch Collectibles®

Heirloom quality counted cross stitch patterns

Riverbank in the Rain



CA-05

Finished Sizes (*approximate*)

14 count: 16.75" x 21.5"

18 count: 13" x 16.75"

22 count: 10.5" x 13.75"

Stitches: 223w x 300h

Cross Stitch Collectibles Thread List

Pattern Name: CA-05 - Riverbank in the Rain
Stitches: 233w X 300h - full cross stitches, 2 strands

Designed by: Cross Stitch Collectibles, 2007
Fabric: Aida - White

<u>Symbol</u>	<u>Skeins</u>	<u>DMC</u>	<u>Color Description</u>	<u>Symbol</u>	<u>Skeins</u>	<u>DMC</u>	<u>Color Description</u>
A	1	3743	V LT Antique Violet	2	1	840	MD Beige Brown
B	1	3756	Ultra V LT Baby Blue	3	1	3865	Winter White
C	1	939	V DK Navy Blue	4	1	Ecru	Ecru
D	1	928	V LT Gray Green	5	1	644	MD Beige Gray
E	1	927	LT Gray Green	6	1	642	DK Beige Gray
F	1	470	LT AVocado Green	7	1	640	V DK Beige Gray
G	1	469	AVocado Green	8	1	3866	Ultra V LT Mocha Brown
H	1	937	MD Avocado Green	9	1	3782	LT Mocha Brown
I	1	936	V DK Avocado Green	#	1	3032	MD Mocha Brown
J	1	935	DK Avocado Green	\$	1	3024	V LT Brown Gray
K	1	934	Black Avocado Green	%	2	3023	LT Brown Gray
L	1	3053	Green Gray	&	2	3022	MD Brown Gray
M	1	3052	MD Green Gray	(	1	3787	DK Brown Gray
N	1	3051	DK Green Gray	*	1	3021	V DK Brown Gray
O	1	524	V LT Fern Green	)	1	3072	V LT Beaver Gray
P	1	3363	MD Pine Green	+	2	648	LT Beaver Gray
Q	1	3362	DK Pine Green	/	2	647	MD Beaver Gray
R	1	581	Moss Green	—	1	646	DK Beaver Gray
S	1	580	DK Moss Green	\	1	645	V DK Beaver Gray
T	1	733	MD Olive Green	:	1	535	V LT Ash Gray
U	1	732	Olive Green	<	1	844	Ultra DK Beaver Gray
V	1	730	V DK Olive Green	=	1	168	V LT Pewter
W	1	3012	MD Khaki Green	>	1	169	LT Pewter
X	1	3011	DK Khaki Green	?	1	762	V LT Pearl Gray
Y	1	371	Mustard	@	1	415	Pearl Gray
Z	1	830	DK Golden Olive	«	1	318	LT Steel Gray
a	1	612	LT Drab Brown	±	1	414	DK Steel Gray
b	1	610	DK Drab Brown	»	1	317	Pewter Gray
c	1	422	LT Hazelnut Brown	÷	1	3799	V DK Pewter Gray
d	1	3828	Hazelnut Brown	•	1	310	Black
e	1	420	DK Hazelnut Brown				
f	1	780	Ultra V DK Topaz				
h	1	680	DK Old Gold				
k	1	3064	Desert Sand				
m	1	407	DK Desert Sand				
n	1	453	LT Shell Gray				
o	1	452	MD Shell Gray				
p	1	451	DK Shell Gray				
q	1	3860	Cocoa				
r	1	712	Cream				
s	1	437	LT Tan				
t	2	436	Tan				
u	1	435	V LT Brown				
v	1	433	MD Brown				
w	1	898	V DK Coffee Brown				
x	1	938	Ultra DK Coffee Brown				
y	2	3371	Black Brown				
z	1	3864	LT Mocha Beige				
Ø	1	3863	MD Mocha Beige				
1	1	842	V LT Beige Brown				

PATTERN INSTRUCTIONS

White or off-white aida fabric, and 2 strands of floss is recommended for most of our patterns. The pattern begins in the upper-left corner of the pattern's first page. Your pattern chart is laid out from left to right:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1. Looking at the cover of your pattern, decide which size fabric that you'd like to use.
2. We recommend purchasing a piece of white or off-white aida cloth that is the size of the finished design, plus a couple of inches on each side as a margin.
3. Because of the large number of stitches, we have found the pattern to be more manageable to work with if you stitch one 10x10 stitch grid at a time, and then move on to an adjacent 10x10 block.
4. Stitch each entire page, according to the pattern layout. When you finish page 4, begin page 5 beneath the stitching of page 1.

Care and Washing Instructions for your Cross Stitch Projects (Courtesy of DMC®)

Care Instructions:

- ❖ When handling any needlework, always take the special care that is necessary to keep your work clean. Wash hands frequently to prevent body oils from staining the fabric or cross-stitching.
- ❖ Be sure to remove your cross-stitching from the hoop each time you stop stitching to prevent hoop marks from soiling your fabric.
- ❖ It is recommended that you use approximately 18" lengths of thread when stitching your project. This will help to avoid knotting, twisting or fraying of the thread while you work.
- ❖ Your project should be stored in a bag or workbasket when not being stitched to protect it from dust, spills, etc.

Washing Instructions:

If you have followed the above care instructions, you may not find it necessary to launder your piece before framing or finishing it. If, however, your piece has become soiled, wash it following the instructions below:

- ❖ Always wash each cross-stitch piece separately - DO NOT wash cross-stitched piece with any other cross-stitch projects or laundry items.
- ❖ Wash cross-stitch in lukewarm water with a mild detergent or dishwashing liquid. DO NOT use Woolite™, harsh detergents or chlorine bleach.
- ❖ Rinse cross-stitch several times in clear water. Do not worry if water becomes colored when washing cross-stitch - continue rinsing piece in clear water.
- ❖ Roll the cross-stitch between two clean towels squeezing gently without wringing - DO NOT allow cross-stitch piece to touch upon itself. Unroll towels and spread out piece flat to dry on a towel. NEVER leave damp cross-stitch folded or in a heap.
- ❖ To iron your piece, place the dry cross-stitch face down between two clean towels and press with a warm, not hot, iron. To remove creases or fold lines from your piece, you may find it necessary to use the steam setting on your iron.
- ❖ It is NOT recommended that Scotchgard™ or other products of this type be used on your cross-stitch projects as they may cause a chemical reaction with the thread dyes.
- ❖ It is generally NOT recommended that your cross-stitch be dry cleaned. However, certain fabrics (i.e., wools) may require dry cleaning. We suggest that you speak to your local dry cleaner, advising him that there may be a reaction between the thread dyes and the dry cleaning chemicals (i.e., benzene, trichlorethylene, etc.)

J	y	J	<	H	P	N	P	(J	K	J	:	K	:	K	K	Q	X	X	X	X	—	P	I	J	+	*	K	:	:	*	K	<	D	:	:	N	b	7	7	—	I	N	—	<	b	f	b	b	(v	p	o	D	/	7	U	6	
K	:	y	K	J	\	I	J	K	K	y	y	K	<	<	K	J	K	K	I	K	I	N	%	\	—	&	(N	—	:	+	y	y	(I	:	K	P	/	—	+	P	—	J	—	p	v	q	b	*	*	/	@	n	—	&	7	6	
y	K	y	y	K	J	K	I	Q	y	y	y	K	÷	J	J	J	J	<	I	I	P	V	X	O	>	>	K	J	—	N	X	\	J	\	Q	>	:	+	r	E	P	\	+	&	@	(v	q	x	b	+	:	—)	n				
C	*	K	y	y	y	y	Q	<	:	K	K	K	K	y	K	K	Q	Q	J	<	Q	N	F	\	6	—	±	±)	:	J	&	<	+	\)	8	3	?	/	+	/	&	5	?	o	w	x	w	q)	%	(4	3	3	r		
y	y	K	J	K	K	y	J	K	y	J	K	y	y	K	y	K	/	K	y	:	J	\	G	S	()	3	3	B	>)	B	\$	M	#	8	B	Q	:	%	%	—	&)	<	w	w	y	—	8	/	6)	?	r	D			
y	:	K	K	\	K	K	K	K	J	y	K	<	y	K	K	K	y	—	<	J	:	Q	6	—	:	%	B	D	4)	:	:	B	\$	—	X	P	&	@	/	—	D	<	/	+	=	y	y	x	\	/	6	W	:	K	:	3		
y	y	K	y	J	Q	K	K	K	N	<	N	K	y	K	y	Q	y	y	&	J	÷	\	X)	B	<	<	6	\$	B	»	&	6	7	+	n	\$	O	%	O	n	=	+	B	?	>)	B	<	y	x	X	X	U	a	X	(%)
K	J	y	K	K	y	K	x	K	Q	K	K	J	K	y	y	K	C	C	y	K	I	X	I	W	X	G	F	@	3	E	+	+	M	A	B	3	8	+)	3	@	8	3	3	8	3	3	<	y	y	X	X	X	((I	\	+	
<	I	K	y	K	K	y	K	K	J	<	K	K	K	K	<	y	<	K	y	J	<	K	X	7	W	#	8	B	—	\$	3	±	D	3	3)	3	3	8	B	3	B	—)	8	B	x	x	X	X	/	—	:	p	\)			
K	(K	x	K	y	I	*	x	K	K	K	÷	y	:	K	K	÷	y	:	C	y	K	I	P	X	N	M	&	/	%)	3	D	&	7)	D	?	3	3	3	3	3	—	:	+	B	»	x	*	X	W	&	\	—	3))	
*	K	x	J	J	y	J	J	K	y	K	y	J	K	I	Q	K	<	<	K	y	y	I	K	I	I	K	Q	(X	%	?	p	>	&)	+	3	3	3	B	3	3	@	+	3	3	—	(—	n	7	M	&	q	8	3	r		
K	*	(K	<	J	K	y	y	y	y	K	y	K	K	y	K	K	K	K	K	x	K	I	N	X	N	7	/	B	@	\	/	/	@	3	?	%	<)	3	3	3)	3	>	x	—	?	O	5	p	*	n	n	\$				
y	y	y	K	*	J	I	J	y	K	J	K	y	y	I	y	y	y	<	y	y	y	K	X	X	\	X	X	+	<	N	/	&	?	8)	3	<	+	D	\$	3	B	+	/	r	<	y	x	0	#	5	p	y	\	÷	J			
K	*	K	K	K	\	V	\	x	I	I	w	I	*	I	x	K	K	>	K	y	<	y	y	y	I	I	7	X	<	N	\	6	3	3	?	4	=	?	?	p	\	>	/	+	/	Q	?	e	W	F	Y	L	(—	&	(
K	K	J	y	x	I	*	K	y	I	K	N	*	K	K	J	y	y	<	y	÷	y	y	y	H	I	I	N	I	S	P	N	P	8	—	:	@	/	+	L	M	((/	Q	:	x	*	#	6	W	L	b	b	I	N				
y	y	y	J	*	N	I	K	J	K	N	y	y	K	y	y	C	*	K	<	y	K	<	x	K	I	I	:	N	N	P	(:	&)	D	6)	\	:)	>	&	Q	P	\	H	M	*	x	&	G	G	7	b	b	I	N		
y	C	y	K	K	I	y	y	J	K	J	:	K	y	K	J	K	y	K	K	N	J	J	N	:	:	K	J	J	P	»	/	<	\	—	\	8	3	?	\	L	P	X	F	M	*	*	&	G	X	N	(b	7	M					
C	y	*	y	y	C	*	y	y	÷	K	K	K	<	K	<	J	J	Q	÷	\	(Q	—	+	—	J	N	J	K	(Q	Q	N	N	X	X	F	&	B	@	<	\	/	<	—	\	\	*	w	7	6	W	P	*	Z	7	<		
C	y	y	*	y	y	K	C	*	y	y	C	y	K	y	K	y	K	÷	\	<	\	\	?	+	P	X	\	\	y	K	K	:	:	(U	X	X	M	+	+	:	±	@)	n	E	/	y	w	W	O	Y	L	X	P	Q	(\	
y	y	C	y	y	C	y	y	K	y	K	y	y	y	y	K	y	K	y	K	:	+	Q	J	N	6	L	W	W	O	K	K	K	I	K	L	F	X	X	M	&	&	>	±	r	>	:	P	—	x	x	M	Y	L	a	P	I	W	T	
*	C	y	y	:	y	y	K	J	y	y	K	K	<	y	+	K	y	<	+	Q	K	C	\	M	W	M	P	H	(K	Q	\	:	<	<	X	7	M	\	—	X	&	J	»	Q	K	(N	x	x	#	/	J	N	(X	T	T	
K	y	y	y	y	K	N	K	J	K	J	y	K	K	y	K	<	<	<	K	J	(\	—	p	—	M	#	6	M	M	M	—	P	(H	I	\	X	N	X	X	O	O	P	<	Q	I	I	\	y	&	K	K	y	\	y	X	Y	
y	K	J	y	y	y	I	K	K	y	*	K	C	C	y	y	C	C	J	X	P	J	\	?	\	*	J	y	I	—	±	—	P	<	K	y	y	J	G	F	\	\	@	%	&	N	\	\	*	y	M	X	F	W	7	a	F	n		
X	\	I	I	\	:	C	C	*	y	K	J	K	C	C	C	*	K	C	K	K	C	J	:	Q	<	K	y	>	>	D	@	C	=	K	C	J	X	X	N	\	\	y	K	K	*	*	y	y	<	\	N	P	M	X	N	()		
Q	I	J	N	X	Q	y	y	y	y	*	y	y	K	C	*	y	y	C	C	y	K	y	Q	K	I	K	y	K	<	<	:	<	<	K	K	N	7	?	E	&	X	I	I	I	N	y	w	I	P	7	G	<	÷	X					
y	y	y	K	y	K	y	y	y	y	*	C	:	<	C	C	K	H	N	K	J	y	I	K	*	Q	J	<	<	@	=	B	%	H	X	H	7	P	+	P	Q	N	x	I	X	&	x	(\	7	X	V	N	K	C	y				
y	*	K	K	K	y	y	y	y	*	K	J	K	K	J	y	C	÷	C	K	H	J	y	N	\	K	I	K	K	K	:	J	Q	/	+	N	I	H	P	P	O	%	L	L	X	Q	K	I	N	(<	<	y	I	I	I	N	*	x	
C	y	y	y	C	C	y	K	C	y	y	N	y	C	y	y	*	Q	÷	C	*	y	y	\	*	I	Q	y	J	Q	:	I	H	X	P	I	N	:	r	E	%	(M	X	I	I	6	\	y	\	\	N	F	F	U	X	I	J		
C	y	J	N	K	y	y	K	y	y	C	y	y	C	y	y	C	y	y	*	y	y	J	(K	(K	K	K	<	K	:	y	K	K	N	:	\	E	+	:	\	/	P	6	X	X	\	y	(\$	O	X	W	N	S	I	J		
(&	J	\	M	&	y	y	K	y	Q	y	y	y	Q	<	y	C	J	P	\	<	Q	I	K	N	Q	I	Q	K	K	J	K	K	<	Q	:	P	P	:	C	K	P	X	P	P	I	P	w	y	J	J	:	N	:	N	:	y	K	
J	(\	\	Q	K	C	/	&	:	K	I	J	J	y	K	<	÷	C	K	M	7	%	/	P	K	y	K	y	y	K	N	\	&	÷	K	y	K	(N	J	X	V	7	\	y	K	\	H	F	:	—	K	C	y					
K	÷	*	y	Q	Q	y	<	<	÷	J	(Q	<	<	<	»	P	X	H	X	&	—	\	—	<	y	y	K	K	y	y	y	K	K	:	\	J	y	*	y	—	W	R	R	F	I	I	w	y	:	I	N	I	X	X	y	y		
\	y	K	K	I	y	K	J	N	K	<	J	\	K	y	K	<	J	I	X	H	—)	@	±	±	N	<	K	J	K	<	y	J	I	I	J	»	+	±	C	Q	X	F	T	F	W	X	q	K	X	X	\	X	G	X	\	Q	y	
<	<	<	y	J	K	J	\	(P	\	N	Q	J	\	J	Q	y	J	<	P	J	:	?	D	D	X	K	K	K	K	K	K	<	÷	÷	>	?	±	\	<	Q	X	M	a	T	F	L	x	y	&	M	X	X	K	K	x	(
\	\	K	y	J	*	J	J	*	I	—	:	C	y	y	K	I	N	J	K	Q	?	:	\	—	J	K	K	y	y	K	÷	\	J	>	±	y	÷	y	I	H	N	X	a	G	—	J	K	K	N	W	w	+	(\)				
:	P	y	y	K	J	\	I	N	x	K	J	<	C	*	y	\	F	P	÷	<	÷	:	\	P	X	X	—	y	y	C	y	K	J	K	y	—	=	:	:	J	N	7	T	T	T	W	P	y	y	I	X	G	N	P	x	y	+		
y	C	y	K	<	K	y	y	J	Q	J	J	*	I	K	K	Q	Q	J	:	@	D	»	<	S	G	G	K	y	\	Q	<	\	/	<	÷	÷	»	y	K	\	(:	P	R	a	W	&	&	K	K	I	W	H	N	Q	y	<	p	
K	K	K	N	Q	N	y	y	y	C	y	(Q	*	N	N	I	N	J	Q	X	N	X	F	I	(H	H	y	N	\	K	y	E	>	y	»	Q	&	C	Q	J	N	W	c	a	M	M	7	x	J	7	G	F	G	K	y	J	J	
J	((X	I	y	y	y	K	y	K	*	K	y	<	N	P	F	J	\	H	I	H	N	X	X	X	G	N	<	<	K	Q	y	K	C	K	<	K	*	÷	C	N	X	7	W	6	(y	J	Q	J	X	G	M	<	(N		
*	<	(#	P	y	y	y	K	N	I	N	X	(y	Q	:	7	N	I	N	I	N	N	N	H	F	P	K	:	\	<	y	(J	y	:	Q	J	K	C	y	K	:	N	N	7	(y	y	—	I	X	F	X	—	N	6		
y	<	(	L	*	J	*	K	N	V	x	I	<	J	(	J	7	H	V	G	X	H	H	V	H	V	N	G	y	:	C	y	J	Q	K	M																						

[illegible]

— #	S	L	/	r)	\$	5	M	M	W	S	X	7	T	W	a	F	L	L	L	a	T	a	T	F	V	K	N	F	X	\	V	I	M	6	I	G	X	X	U	N	X	X	X	P	:	E	«	\	H	M	F	M	6	/	K	P
& P	L	L	O	%	M	%	M	W	G	F	a	F	W	M	F	W	I	F	T	T	T	a	W	F	X	\	I	H	H	(P	X	N	7	X	H	U	7	X	I	O	&	X	7	P	B	@	:	\	Q	(K	X	P	N	K	K
0 %	5	/	=	:	Q	X	—	K	K	\	M	I	G	V	U	Y	M	M	L	7	N	K	I	I	W	F	G	F	N	P	M	G	S	G	G	X	I	K	K	:	Q	I	F	—	=	%	±	O	P	\	H	I	J	I	X	H	I
O #	L	\	3	B	—	J	K	y	J	K	\	W	a	L	c	L	T	a	H	G	X	Q	M	M	W	a	L	\	I	M	W	X	X	W	G	(I	X	7	L	R	W	I	K	H	O	P	S	%	O	—	I	G	S	F	M	
:	P	a	O	E	\	&	M	M	N	J	K	F	a	a	O	X	a	T	a	P	\	(I	Q	X	(W	a	/	J	I	/	7	P	V	X	H	\	V	V	F	R	W	L	S	G	F	X	L	F	H	X	N	H	H	G	P
\ ÷	M	M	X	F	N	&	:	I	N	W	Y	Y	L	6	J	:	J	I	y	Q	N	P	W	P	&	M	L	\	K	X	y	W	T	W	P	N	V	V	F	W	W	W	L	R	a	L	W	X	6	#	6	X	&	N	Q	/	
) —	7	P	F	X	X	X	X	I	(a	a	&	7	W	P	J	y	y	y	K	J	I	I	N	W	W	X	X	\	y	X	W	F	F	W	I	U	F	W	W	a	L	R	T	a	a	a	L	O	#	Y	9	O	&	@	O	4
6 F	O	I	N	X	F	P	X	I	I	I	Q	C	\	—	:	K	y	y	y	y	X	H	F	a	G	I	W	y	W	G	M	V	F	6	F	R	W	R	T	a	T	T	T	W	a	R	W	V	X	—	—	M	M	6	W	6	
> W	6	&	X	I	I	X	H	K	*	H	N	y	•	y	y	:	J	y	y	K	G	W	W	X	J	K	y	K	(W	W	M	V	G	F	X	F	W	R	U	W	R	a	V	X	L	7	P	K	*	#	a	#	9			
— F	p	\	N	N	M	W	—	J	:	\	I	K	I	y	y	K	N	y	K	H	a	T	M	y	J	N	—	y	J	N	U	T	W	H	I	I	P	—	M	W	F	R	W	a	a	W	a	a	#	9	P	y	W	X	P	6	O
X P	X	y	Q	N	W	M	X	(<	P	M	&	\	K	I	H	V	(—	Q	N	V	H	N	V	a	L	—	(X	H	W	G	V	G	F	X	X	S	U	F	X	7	9	#	a	z	Y	Y	M	F	J	K	I	N	M	M
9 7	X	N	&	Q	—	D	\$	«	y	—	P	Q	<	*	y	X	N	I	N	X	P	G	H	X	I	M	7	\	I	J	K	I	I	X	R	R	V	X	F	W	X	F	U	U	W	a	#	W	X	S	S	x	I	I	N	W	X
o /	F	7	\	—	B	3	3	@	<	/	—	+	\	N	I	I	I	N	J	N	X	V	V	W	/	>	K	K	J	N	I	X	U	W	F	M	\	N	X	I	I	V	V	G	F	X	F	R	W	P	I	I	P	M	6	H	
7 #	W	M	:	+	8	3	r	\	(\	P	P	V	X	H	N	X	X	(F	U	T	T	W	M	<	:	K	K	R	T	W	G	S	X	F	:	P	I	I	F	R	R	U	V	M	R	F	W	*	N	F	F	—	O	M	
X X	W	X	<	—	E	3	&	\	X	N	&	\	J	I	I	#	\	y	I	W	a	T	c	P	—	N	N	N	M	R	a	F	G	S	X	G	G	Y	5	L	Z	U	R	R	R	R	T	W	T	(J	X	S	&	(+	
7 7	P	7	J	<	+	B	«	%	«	/	P	\	(P	N	%	:	y	÷	%	5	M	7	O	\	I	I	:	\	O	F	I	X	V	U	X	X	W	a	T	R	R	R	R	U	R	U	W	W	R	X	y	V	G	X	P	+
2 Q	:	Q	<	C	X	+	3	3	?	\	+	+	<	(\	\$	»	y	K	\	/	M	%	\	N	I	I	G	\$	B	p	P	X	S	S	U	F	W	F	U	R	R	R	R	R	W	X	X	R	V	I	X	P	V	L	%	
6 >	\	<	<	<	y	\)	B	+	»	:	O	@	J	*	C	n	>	C	y	&	—	Q	P	y	*	I	K	I	X	+	&	\	P	\	V	G	V	S	R	R	W	R	U	R	6	a	T	R	X	&	W	N	L	5	/	
\)	O	5	/	&	—	+	—	N	H	P	@	—	\	J	y	+	—	*	K	±	@	(*	y	N	K	>	:	P	F	W	Q	@	<	X	V	V	F	S	S	U	W	F	R	U	T	F	a	R	R	&	9	M	7	X	M	7
\ 7	/	P	M	%	P	(N	I	I	/	@	:	\	+	+	±	y	:	y	C	±	\	C	•	y	J	()	@	+	a	O	\	p	&	#	R	U	U	G	S	I	I	U	R	W	O	#	W	Y	L	/	y	b	&	P	&
I ÷	+	M	W	M	&	\	<	X	\	/	>	%	O	3	@	K	*	y	y	<	y	÷	y	—	N	L	#	N	*	O	L	H	W	L	a	R	R	R	S	V	H	V	V	S	W	L	\$	D	8	\$	5	/	\	X	I	W	a
b ?	P	M	a	X	O	%	M	J	N	X	G	X	a	6	&	C	<	<	K	<	C	K	y	*	X	6	I	N	\	p	N	T	a	a	W	W	F	X	H	V	I	U	G	P	L	\$	5	5	B	O	Y	X	/	\$	%	@	
* ?	J	F	I	I	/	F	W	\	y	(F	R	T	T	M	«	:	÷	•	K	K	x	y	(x	J	—)	8	P	X	T	Y	Y	5	O	V	7	X	9	a	W	T	W	O	+	#	W	a	M	—	@	:	/	3	r	3
N \	N	V	H	—	»	P	+	#	M	*	W	c	T	d	T	/	\	y	y	C	y	C	K	y	y	<	@	\$	Y	L	#	W	L	+	p	I	\	y	\	a	O	M	#	\$	X	W	F	—	a	+	8	»	—	4	3	3	
K w	6	H	X	—	\	Q	r)	&	%	C	*	Y	T	M	+	:	y	C	•	y	D	:	÷	y	y	X	T	T	T	b	y	»	J	M	\$	(:	7	F	W	Y	R	W	S	U	X	—	7	/	B	8	—	&	5	4	
C y	&	%	M	F	X	\	8	D	+	&)	:	7	a	/)	E	C	•	x	<	r	@	y	\	7	1	a	T	T	a	M	\	—	X	W	W	7	P	U	6	M	W	*	w	7	/)	B	3)	—	#	X	W	a	5
K (M	D	=	6	O	K	<	r)	W	W	—	y	6	M	W	M	C	C	*	<	?	E	—	%	#	P	O	#	O	?	p	K	<	R	T	W	P	X	y	(W	L	a	F	6	?	@	3	+	%	\	7	O	a	W	7
< x	M	\	K	M)	/	@	r	/	T	T	W	K	y	/	7	+	C	•	y	:	<	:	Q	K	\	x)	@	/	>	:	y	T	R	d	6	U	X	N	\$	8	@	n	M	X	«	+	%	>	<	7	6	L	V	V	H
x y	+	D)	M	P	N	P	a	T	T	F	/	•	N	W	M	y	•	C	Q	K	:	K	y	y	%	@	7	J	y	J	a	W	O	\	X	F	7	/	D	+	D	L	W	+	%	5	8	=	\	\	I	W	M	—		
w y	B	:	»	&	Y	L	F	U	R	T	T	T	W	N	y	I	÷	y	(P	7	:	X	y	y	—	/	M	N	(:	(\$	3	\	7	W	8)	r	3	+	a	9	D	5	9	3	3	E	@	x	8	r			
y y	8)	p	8	L	T	L	X	W	F	F	a	L	T	»	C	•	•	y	N	W	P	7	(C	y	y	Q	p	y	y	J	—	8	r	<	X	a	M)	/	3	8	?	B	«	—	B	3	3	8	÷	n	B			
x C	Q	?	B	r	8	a	\$	@	M	\$)	\$	5	a	L	Q	•	C	x	*	X	—	I	I	J	y	K	I	N	K	C	•	p	3	B	5	6	1	O	%	+	\$)	?	3	3	3	@	3	D	@	8	3	3	\	+	—
* ÷	>	B	?	E	@	@	r	>	P	Y))	#	L	%	6	K	C	<	y	N	w	—	»	>	:	*	x	J	Q	÷	\	—	B	n	5	O	4	8	B	/)	r	3	3	3	3	B	«	+)	4	5	s)	n	
b K	&	3	?	R	W	4	3	3	+	W	P	/	U	F	p	&	/	y	K	K	—	%	\	—	D	:	J	\	\	\	*	*	«	3	3	+	x	\	E	=	+	3	?	3	?	3	3	3	B	?	3	@	\$	5	N	(=
* <	Q	6	M	a	m	+	3	3	r	P	W	P	6	r	B	>	K	<	C	<	/	:	—	±	<	K	N	J	Q	N	x	\	3	3	@	y	/	+	\	p	3	+	@	3	3	D	r	B	3	3	3	/	C	y	C		
* K	±	H	M	@	D	=)	/	N	X	5	P	F	X	/	%	±	C	y	y	/	4	@	±	K	«	\	X	(y	y	*	\	+)	:	((+	D	/	%	«	r	±	«	3	3)	5	E	&	M	Q	<	X	
y y)	=	3	D	%	?	&	#	/	%	4	&	R	U	R	O	5	<	÷	÷	—	B	3	?	>	P	K	y	<	y	y	*	(?	@	÷	&	?	3	3	@	@	8	?	3	3	3	3	B	—	»	%	p	7	K	x	M
I P	/	B	r	<	N	:	/	\$	+	\	/	M	R	R	T	O	P	K	y	:	±	@	/	+	M	M	y	C	*	*	w	v	*	Q	Q	N	—	8	/)	r	3	3	3	3	3	3	r	=	:	@	\	7	K	F	L	
w :	/	+	D	W	M	+	\$	a	W	a	R	Y	W	T	L	5	W	K	*	y	±	3	D	<	\	P	•	<	(q	w	q	(@	X	G	H	\$	a	Y	/	r	3	3	3	B	<	E	D	8	>	%	5	Y	L	6	
x X	5)	X	T	a	&	P	W	F	W	L	Y	L	5	1	L	y	•	y	<	=	?	>	\$	J	•	N	x	(w	w	V	—	<	K	X	:	%	B	D	«)	3	?	+	+	\$	±	+	:	5	4	%	7	W		
y *	W	#	Y	T	O	/	W																																																		

7	W	W	M	F	X	X	W	6	7	7	M	6	M	\	C	C	J	÷	«	:	:	D	@	\	y	Q	<	—	y	J	K	Q	E	D	%	Q	J	J	y	:	Q	N	Q	:	K	K	K	K	K	y	C	K	K	K	G
M	M	W	7	a	W	6	a	L	6	M	6	X	\	J	:	P	y	:	K	±	K	<	:	J	P	P	Q	4	±	<	Q	«	?	B	@	C	I	M	\	:	K	Q	Q	J	K	J	K	J	J	P	J	K	Q	I	
\	M	#	Y	6	L	M	M	X	P	/	L	X	I	\	Q	N	N	N	K	E	=	»	p	<	:	\	\$	=	:	@	/	?	4	+>	Q	<	y	K	:	<	J	:	y	K	K	C	K	&	P	X	G	H	H	I	
M	L	W	M	P	/	/	/	L	+	+>	—	I	X	P	X	I	H	H	K	J	B	3	=	K	\	÷	p	>	3	>	«	\$	\	M	X	H	I	H	J	:	y	K	\	K	P	J	H	y	»	N	F	H	S	F	G
M	M	5	M)	«	%	%	+	/	K	H	H	P	M	K	H	N	P	K)))	—	y	y	I	\	3	3	3)	«	—	X	G	I	(y	y	J	P	<	\	J	K	I	Q	Q	/	X	F	P	X		
+	@	r	B	B	3	r	D)	/	L	F	P	M	X	H	—	D	N	W	/	E	:	(y	J	<	Q	:	?	3	3	B	8)	(H	K	I	N	y	Q	/	&	K	K	K	K	K	K	L	—	K	J	7	
?	%	5	3	3	3	3	B	@	\$	M	N	(X	\	H	\	E	P	W	6	L	\	b	2	\	C	«	?	%	8	\$	O	Q	<	P	I	I	Q	:	C	y	P	:	J	\	—	I	K	K	I	K	H	Q	Q	
)	L	9	D	3	3	8	B	D)	>	@	M	J	J	J	+	8	/	L	M	\	b	(Q	:	&	r	—	\	N	y	C	y	y	K	K	y	K	K	y	N	y	I	%	0	7	H	N	J	K	I	I	H	I	
—	5	5	8	8	D	@	D	3	=	=	&	M	F	P	:	—)	r	3	B	±	L	X	&	»	K	<	?	%	:	<	y	C	y	K	y	y	C	y	y	y	N	/	@	\$	÷	÷	K	K	I	H	I	J		
#	5	r	+	%	/	Q	\	@)	\$	—	/	M	L	M	—	%	@	B	?	»	J	x	/	5)	?	r	?	E	8	\	N	I	J	K	K	C	y	K	÷	K	C	H	P	Q	K	K	•	K	Q	K	I		
7	0	8	:	\	+	%	6	Q	\	8	+	%	+	#	6	K	«	8	O	&	p	y	•	+	8	r	@	:	«	?	?	@	—	J	H	y	y	K	y	K	÷	<	K	I	P	J	y	K	•	y	•	C	y	<	H
X	L	r)	?	/	/	%	P	%	5	6	W	9	L	W	C	K	O	a	W	&	(C	K	<	+	?	?	4	<	\	/	:	/	:	*	K	y	C	»	•	y	K	K	y	K	K	y	C	C	K	K	K	y	
/	8	3	3	?	—	B	+	#	7	W	W	W	U	F	y	•	\	W	M	x	b	*	\	K	O	%	/	?	÷	J	»	>	«	x	(((K	>	C	y	y	K	K	C	y	K	y	y	Q	P	y	y		
4	3	3	3	E	D	8	D	/	M	7	S	X	W	F	P	N	C	J	F	p	I	(a	a	x	%	8	+>	D	>	J	:	D	—	I	V	(Q	y	K	C	y	K	K	y	y	J	J	I	K	J	y	K	K	
?>	8	3	3	B	3	3	8	O	+	7	S	V	X	X	7	Q	<	J	&	b	q	\	y	c	O	5	E	—)	B	?	—	>	\	(*	\	«	»	C	•	K	K	I	H	K	y	H	K	K	K	y	K	I	
\	K	«	3	3	8	/	/	7	P	(P	X	F	X	\	÷	•	y	y	q	*	K	M	#	L	7	—	J	«	r	8	&	/	—	(*	y	/	>	K	C	C	y	y	I	G	I	K	K	I	K	K	y	K	H
—	P	6)	3	+	\	V	V	Q	N	I	N	U	X	K	C	•	x	y	x	•	\	÷	\	#	X	p	5	?>	r	8)	%	y	<	K	\	P	—	I	y	<	Q	J	J	I	K	I	y	K	K	y	K	K	I
&	6	\$	3	3	—	7	%	M	W	F	W	V	U	R	M	•	C	v	y	y	÷	&	M	7	5	L	\	5	%	4	8	8	/	J	<	—	&	G	N	N	K	y	P	N	J	Q	K	K	K	y	C	J	J	K	I
N	K)	%	5	#	F	G	M	W	T	L	W	S	I	Q	C	w	w	y	C	K	y	M	S	Y	6	P	%)	0	5	*	+	7	P	K	N	\	K	<	K	:	K	K	J	K	C	y	y	Q	J	J	Q			
M	/	5	M	F	W	7	W	X	W	%	#	T	W	V	H	M	y	v	y	÷	\	y	M	S	Y	6	P	%)	0	5	*	+	7	P	K	N	\	K	<	K	:	K	K	J	K	C	y	y	Q	J	J	Q			
Y	5	8	Y	5	Y	L	(I	V	F	R	T	R	W	W	T	y	•	y	x	7	Y	C	I	W	5	6	%	&	\	I	K	K	y	Q	P	W	X	C	•	C	•	K	C	K	y	K	y	K	K	•	K	\	K	Q
3	4	%	7	Y	Y	Y	L	6	V	U	U	R	T	L	6	S	w	y	•	x	&	a	(<	&	7	Q	P	&	K	X	H	F	P	Q	M	H	X	J	Q	<	÷	y	y	K	K	J	K	C	•	C	J	K	K	J
3	8	D	\$	0	5	Y	P	F	F	F	R	S	L	F	F	x	y	y	•	—	W	7	0	/	y	K	K	I	Q	P	I	(J	M	(J	Q	H	J	K	K	J	K	K	Q	y	C	K	•	C	C	C	\	P	
8)	8	@	=	<	*	N	U	T	c	T	W	R	c	L	M	y	x	x	C	\	F	X	5	a	\	&	H	7	L	K	N	X	X	T	R	T	N	K	y	C	C	K	y	C	C	•	y	J	J	J	Q	y	K	\
8	8	3)	6	&	X	7	0	O	W	T	F	W	R	Y	M	J	x	x	:	y	H	X	P	\	L	H	P	X	L	N	K	I	R	T	T	F	J	Q	K	y	J	K	J	C	•	K	Q	<	P	<	<			
6	5	D	7	0	L	N	V	\	W	F	S	T	F	R	T	T	T	x	x	K	y	\	I	Q	X	N	X	R	F	W	S	I	y	X	R	T	R	K	K	K	J	J	K	K	y	•	y	K	y	K	y	K	K		
O	\$	—	I	X	&	%	»	:	X	X	R	U	T	Y	O	9	X	y	\	X	<	K	K	K	I	X	F	S	U	S	G	K	K	R	T	F	I	y	y	y	K	K	K	K	I	K	y	C	C	•	K	C	y	y	
J	/	p	(I	+	D	+	%	S	R	R	T	Y	M	5	±	I	w	W	P	y	K	y	H	X	I	X	9	W	F	U	V	x	y	a	P	I	<	y	y	y	I	I	I	I	J	J	y	•	•	K	y	•	•	
—	8	E	:	6	8	\	Q	x	F	W	Y	Y	5	L	7	—	N	X	P	Q	I	:	y	S	R	V	F	F	S	F	S	U	V	I	P	K	H	H	H	K	K	I	J	G	H	K	K	Q	K	C	•	y	•	K	
?>	«	p)	\$	E	J	Q	x	F	W	Y	Y	5	L	7	—	N	X	P	Q	I	:	y	S	R	V	F	F	S	F	S	U	V	I	P	K	H	H	H	K	K	I	J	G	H	K	K	Q	K	C	•	y	•	K	
\$	O	\$	B	@	%	K	y	\	\	%	M	F	W	R	O	y	y	y	Q	5	%	%	K	R	U	R	G	F	G	I	I	K	I	G	y	Q	H	I	y	\	y	K	H	Q	J	J	C	K	Q	:	y	C	•	J	
—	W	7	O	&)	3	p	P	«	M	7	6	G	R	W	Q	y	y	(X	Y	F	K	S	G	G	G	X	H	H	G	H	I	S	V	K	I	H	G	V	N	K	J	Q	K	K	I	K	J	Q	K	•	y	y	
—	@	6	\	K	y	K	&	>	«)	\	P	L	?	»	K	I	*	y	X	M	c	Y	M	J	I	H	F	U	V	I	X	S	R	R	S	y	J	G	F	F	I	J	Q	C	y	K	y	•	K	P	K	y	J	C
±	(L	—	:	&	+	/	P	X	n)	%	?>	3	B	@	x	x	C	M	W	5	X	\	I	M	7	7	M	M	y	J	R	F	S	S	H	I	M	G	H	J	J	y	•	K	y	•	C	y	Q	K	K	K	
+>	X	P	n	r	%	8	±	>	O	5	1	8	5	O	+	&	y	C	•	O	Y	H	K	*	(\	H	G	K	y	K	X	S	G	H	K	H	X	H	K	C	•	C	•	K	K	y	Q	K	K	y	y	K		
W	+)	3	B	5)	4	\$	5	8)	%	P	R	T	L	K	y	•	%	X	X	P	K	&	\	I	P	H	y	C	K	J	y	Q	H	I	K	K	K	K	J	Q	H	K	•	J	C	J	:	y	K			
L	M	4	3	8	\$)	5	5	5	8	5)	\$	\	6	L	K	•	y	X	a	L	W	M	a	X	y	J	J	C	C	I	F	G	H	J	Q	J	y	K	K	I	J	K	K	y	C	y	C	K	J	H	K	K	K
W	W	O	r	%	L	Y	5	1	M	L	O	O	O	%	E	M	F	N	X	I	L	a	P	X	F	G	<	I	—	K	y	\	R	R	X	J	÷	\	<	J	K	K	K	y	K	K	K	K	J	K	K	H	Q	y	y
W	W	%	&	F	F	S	N	M	K	K	%	O	L	7	K	P	y	y	•	Q	K	W	L	R	F	R	F	y	X	w	w	q	H	F	I	Q	K	:	K	J	y	K	Q	y	K	K	C	K	K	P	K	\	:	C	I
O	L	M	P	G	H	I	P	Q	P	L	%	M	X	F	G	K	y	H	V	S	X	W	S	R	U	7	w	b	*	(M	H	K	K	Q	:	÷	y	y	K	K	K	K	y	C	C	I	H	G	P	N	K	I		
M	+	%	M	X	X	H	X	J	K	M	F	6	P	H	W	F	F	F	G	F	S	W	M	L	T	e	X	y	w	x	y	y	K	K	I	J	K	÷	÷	Q	K	y	K	y	K	K	K	G	H	K	K				
5	\$	%	9	F	P	\	N	J	K	K	I	H	X	G	S	F	R	U	X	V	S	F	F	F	P	R	R	U	x	H	I	C	K	y	Q	K	K	J	J	:	K	K	K	K	K	I	H	H	I	G	H	X			
6	L	%	O	F	&	—	H	(	J																																													

P	+	-	:	<	O	D	+	/	>	K	\	D	\$))	p	%	>	/	/	Q	Q	:	\$))	/	((M	%	-	-	L	-	\	&	-	M	W	6	\$	Q	-	\	*	:	\	*	x	J	(*	J	(:			
-	&	±	:	<	-	%	:	P	:	<	÷	<	&	&	n	?	p	-	+	-	D	@	-	\$	D	+	&	±	\	:	-	O	O	+	O	N	7	P	%	X	L	L	+	\	/	\	(\	H	\	N	<	Q	J	J	<	I		
\	&	»	:	Q	(P	\	H	H	:	:	*	:	-	\	O	n	/	p	/)	B	A	@	D	+)	=	/	p	<	O	p	÷	O	/	7	6	M	7	P	W	6	/	/	6	M	M	P	H	X	\	Q	Q	*	<	K	y	
\	-	-	p	*	J	(X	H	\	&	<	<	<	<	<	<	+	5	o	\)	p)	B	B	?	>	/	&	»	&	&	&	+	+	L	M	6	:	:	P	P	7	P	P	X	\	K	\	Q	Q	N	Q	<	Q	÷	y		
J	Q	-	/	&	w	x	Q	N	Q	\	>	%	>	>	>	>	>	>	>	>	/	D	>	B	r	?	>	/	&	(\	+	&	&	»	%)	O	O	+	/	6	X	P	X	H	(-	Q	÷	*	K	N	Q	X	X	:			
J	J	/	(*	q	I	\	P	:	-	+	/	\	%	M	M	%	\$	+	+	\	@	5	4	B	r	?	5	/	O	(q	\	@	8	E	@	?	8)	O	O	P	N	X	(N	H	\	K	<	K	<	L	L	#	L	%	-
-	Q	:	Q	*	(-	N	P	&	+	+	-	&	/	M	%	+	\$	<	-	&	&	D)))	5)	\$	-	x	D	«)	/	/	r	/	6	5	7	M	7	-	P	P	X	P	J	x	J	<	J	<	\	X	:	»	
&	Q	\	Q	Q	:	Q	X	X	&	\$	\$	%	/	%)	p	&	+	-	&	D	+	\	n	O	7	5	\$	-	((%	8)	8	n	\$	6	O	5	M	X	M	Q	X	P	W	7	&	P	\	-	Q	*	K	I	K	K		
»	K	(<	:	-	\	\	P	O	/	5	+	/)	O)	?	-	P	M	7	5))	\	/)	p	-	((%	n	#	5	%	0	M	M	P	7	X	(7	M	P	N	(P	X	P	P	N	<	y				
Q	K	\	K	(<	:	%	\$	-	M	&	/	/	M	/)	4	+	p	-	6	X	-	&	M	-	P	%	/	/	M	5	8	\$	5	%	0	6	7	(I	M	K	P	L	7	N	*	I	\	I	P	(X	\	<	J		
Q	K	((J	<	:	\	M	%	P	P	M	%	/	M	W	L	5	5	/	+	O	P	%	%	M	L	%	%	/	M)	8)	8	X	M	I	X	6	L	/	K	N	P	I	Q	Q	:	K	:	Q	J	J	(J			
Q	-	\	<	N	Q	-	&	>	/	&	X	O	%	O	M	M	L	%	O	5	n	O	&	5	%	#	%	/	/	-	%	O	O	&	5	O	P	M	Y	6	L	6	J	Q	Q	J	Q	\	(\	K	<	:	K	J	:	(
J	/	:	\	(:	P	»	/	&	/	P	O	O	9	M	W	/	L	7	&	O	O	O	5	5	%	L	L	O	-	&	O	%	#	L	Y	O	5	5	1	5	a	M	N	/	\	X	Q	J	Q	*	<	J	÷	J	J	I		
P	/	\	-	Q	\	:	&	-	\	(	\	%	L	+	-	P	&	L	&	P	6																																					

P	K	Y	J	J	I	\	<	K	\	\	X	N	\	&	p	&	K	C	÷	K	J	:	\	&	/	P	P	K	÷	÷	:	:	P	K	K	:	K	(X	N	J	÷	C	6	9	6	P	#	1	9	9	%	O	1	+	y	w			
K	Q	\	N	H	P	P	Q	C	K	K	\	\	\	7	P	\	\	K	((X	P	P	P	—	P	—	X	\	Q	\	P	\	X	\	P	:	J	I	((K	y	y	7	X	\	X	6	\	6	O	1	5	1	+	n	*	b	
K	X	N	\	X	P	P	X	K	y	Q	\	P	((\	I	X	—	K	N	\	X	\	\	<	((P	M	\	—	<	K	I	K	y	J	(X	\	<	:	<	\	#	7	9	1	+	%	5	1	1	n	5	+	C	b		
N	X	(K	:	X	(\	:	K	J	H	N	X	P	X	:	<	*	J	(Q	K	\	P	K	P	(—	»	J	y	Q	<	<	N	X	P	(<	y	y	(X	7	O	6	O	%	9	9	#	O	n	+	x	v				
L	P	\	K	y	y	Q	y	y	y	C	y	y	Q	:	:	<	<	J	y	K	(P	J	<	<	Q	Q	K	H	\	K	»	K	J	K	*	<	Q	N	P	Q	*	y	y	y	M	P	\	+	o	1	9	#	1	6	%	/	*	Z	
:	I	(I	J	K	K	y	y	y	C	C	•	y	C	<	J	Q	Q	K	*	y	J	(K	K	K	:	K	J	y	y	÷	<	K	x	I	*	<	K	K	<	\	y	:	<	\	—	—	@	+	+	%	6	5	%	9	O	&	x	Z
y	K	I	K	K	y	\	K	C	C	•	y	C	y	K	C	K	y	C	K	N	J	*	K	J	K	y	J	J	K	K	:	<	*	I	(K	K	y	K	y	(y	x	:	\	—	&	%	\$	%	O	&	V	P	6	/	J	V		
y	y	y	K	C	•	y	J	•	y	C	÷	C	y	<	<	J	y	y	y	(N	K	J	K	K	K	N	X	\	K	K	K	N	J	I	K	y	C	y	y	y	(&	Q	(/	O	—	\$	p	6	\	7	P	&	J	w			
y	y	÷	÷	•	C	•	y	C	÷	K	K	J	C	I	X	X	<	J	N	:	J	Q	\	H	X	M	P	N	y	J	K	K	K	J	K	y	C	K	J	<	<	7	\	Q	&	%	+	+	/	/	X	7	F	7	H	(
y	C	<	<	•	C	C	÷	C	•	y	K	K	C	y	C	y	J	N	X	\	y	y	K	I	N	H	V	N	K	J	J	J	K	I	G	X	N	K	y	K	<	y	N	Q	&	%	&	J	O	7	\	#	\	P	X	<				
I	y	N	Q	y	C	C	y	•	C	y	C	y	y	C	y	C	y	y	K	K	\	K	I	\	X	P	\	\	:	J	*	N	H	X	K	K	y	K	y	:	K	x	K	J	\	P	(—	\	%	+	<	%	X	&	y				
:	N	X	P	J	y	•	C	C	y	y	C	<	y	K	y	C	K	C	y	N	J	X	X	y	<	I	F	X	Q	<	Q	H	F	X	F	(Q	J	I	Q	K	y	N	<	K	K	I	W	N	(6	&	—	&	&	\	*	y		
y	y	K	—	I	y	C	•	y	C	•	•	C	<	N	N	Q	N	J	Q	(J	X	H	\	K	X	7	O	J	K	K	J	I	\	K	y	:	K	J	y	K	\	I	K	7	5	L	X	6	7	7	#	7	(x	y				
y	C	<	<	\	X	(y	C	y	C	•	y	y	<	N	N	y	J	y	y	K	P	I	J	I	P	I	J	K	Q	y	K	K	J	y	C	K	&	K	y	Q	J	X	X	\	M	O	#	6	7	X	(&	7	(x	y			
y	•	J	<	<	K	K	y	C	K	C	y	C	y	K	K	y	C	•	y	C	y	K	K	y	C	•	y	C	K	K	y	C	K	K	y	C	•	y	C	K	K	y	C	J	I	H	M	7	X	M	b	\	7	\	X	6	<	(
y	y	K	K	K	x	<	C	y	y	•	y	C	J	y	y	•	C	y	C	y	C	y	y	y	K	K	y	y	y	y	K	K	Q	N	J	J	I	J	J	y	J	K	I	X	N	N	X	X	N	X	P	X	X	X	\	X	(*	X	
y	C	K	C	K	J	K	K	C	K	C	C	•	y	K	y	C	•	y	C	J	K	y	y	•	y	y	y	K	y	J	Q	X	J	J	I	N	H	N	K	N	I	I	H	X	\	X	X	I	H	X	H	X	P	7	X	N	X	7		
±	J	K	K	y	y	K	±	y	÷	C	•	C	•	K	y	C	C	y	y	I	K	K	P	Q	K	\	y	K	K	J	X	X	V	N	*	J	X	P	N	H	X	X	I	Q	:	I	K	N	X	P	X	P	X	\	H	I	(\		
—	:	I	Q	J	y	J	—	J	y	C	C	y	C	÷	÷	y	K	K	I	L	\	P	P	M	K	H	Q	y	(L	X	I	V	G	I	X	I	X	H	N	I	P	K	I	P	F	G	X	H	I	N	\	*	(b					
:	J	Q	P	<	J	:	K	—	K	y	K	<	÷	Q	\	K	<	y	K	y	H	X	K	J	K	I	N	W	N	M	N	M	N	7	M	W	P	G	X	P	X	L	G	M	I	\	7	L	W	F	a	X	X	—	:	(*			
<	K	J	J	J	y	:	(y	Q	:	P	\	\	J	\	Q	÷	K	y	K	y	K	K	I	X	a	W	F	F	W	H	X	N	P	X	F	W	F	P	X	F	F	G	X	M	M	#	L	T	W	T	G	M	*	y	K	(
K	y	y	y	K	P	(J	y	y	K	J	J	O	:	<	X	Q	X	Q	K	K	K	H	P	X	W	Y	M	R	L	a	W	M	G	F	W	F	W	F	W	c	T	L	T	R	L	a	T	c	T	W	T	X	K	<	<	K			
C	y	C	y	K	H	K	y	y	C	C	K	Q	P	X	P	M	X	X	N	X	Q	H	G	X	L	Y	L	a	M	Y	F	Y	L	W	X	F	a	F	W	F	T	L	a	c	T	c	T	T	L	c	Y	W	a	R	7	G	J			
y	y	K	y	y	J	(Q	<	C	C	K	:	y	P	K	:	K	y	N	\	K	K	I	L	R	6	M	F	I	F	a	W	W	F	a	F	W	R	T	a	T	T	c	T	c	T	T	c	a	T	Y	T	T	R	a	F	W			
K	X	Q	y	y	K	K	X	:	y	y	C	(Q	7	y	C	(y	y	<	<	I	<	N	X	H	H	F	I	H	7	L	R	F	T	a	F	W	R	T	T	a	T	T	T	c	T	T	a	T	T	L	T	W	F	a	W	U		
Q	K	y	Q	y	y	K	P	I	:	C	•	C	y	N	Q	÷	»	÷	C	K	Q	K	X	X	I	H	W	M	X	P	&	X	7	W	F	P	F	a	W	M	W	Y	W	c	T	T	T	T	T	W	c	X	M	r	a	R	a	P		
y	N	I	K	K	W	P	N	\	y	•	J	y	<	\	P	I	<	p	•	K	K	H	G	F	G	7	M	M	P	I	J	Q	I	F	X	X	M	R	M	W	a	T	R	a	c	c	T	L	a	W	P	V	W	W	L	\	<			
\	<	K	I	I	N	*	C	:	C	•	—	\	\	y	N	(\	J	C	y	N	W	P	J	7	N	\	P	H	X	J	N	P	P	X	X	F	M	M	M	L	T	W	T	T	Y	T	a	T	a	F	X	X	M	(7	H	I		
<	<	÷	y	K	\	y	÷	:	y	Q	\	X	<	y	y	P	N	X	N	\	÷	y	y	•	X	K	P	F	M	W	—	I	H	F	M	H	N	P	F	W	W	a	M	T	W	L	\	X	(y	N	X	I	x						
x	y	x	y	C	y	\	y	K	&	y	K	C	x	(\	M	X	M	7	<	y	y	•	y	\	K	y	I	P	(J	I	N	P	F	X	Q	W	K	W	H	7	N	X	W	&	:	I	y	(5	7	o	/						
C	y	y	y	y	K	:	C	C	K	C	•	C	•	*	y	(y	M	7	N	y	7	K	C	y	•	y	C	÷	(y	K	y	I	N	X	N	K	I	I	N	H	N	K	K	K	\	P	÷	\	\	Q	:	M	x	K	(
y	y	•	K	K	<	C	•	•	•	<	C	C	•	C	y	•	x	y	y	y	*	(y	•	y	C	y	L	y	y	y	*	J	y	C	y	C	y	y	y	x	N	*	*	(J	—	Q	a	a	7	\	q	\	y	y				
C	•	y	7	7	—	\	y	y	C	y	C	•	•	C	•	C	•	y	y	C	•	x	y	y	y	C	y	y	•	y	x	y	y	•	y	•	•	•	•	C	y	y	(w	J	:	:	(e	W	W	a	z	t	Ø	(
y	y	•	C	•	y	y	C	y	•	•	•	C	•	C	•	•	C	•	y	y	•	y	•	•	•	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
*	w	x	<	y	y	÷	y	x	x	y	C	y	C	C	y	•	y	•	y	C	•	y	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
(*	(*	b	(*	*	(*	<	x	y	x	y	y	C	y	y	y	y	C	•	y	y	•	C	•	y	•	•	•	y	C	•	y	y	C	•	•	•	C	•	•	C	•	•	C	y	y	v	Z	f	Ø	Z	Z	v	v	v	*	
—	\	:	((\	(*	(*	(\	(((x	(x	K	y	x	*	x	y	x	x	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	x	(x	x	C	y	C	•	y	•	y	y	•	x	x	w	w	q	b	w	x	x	x	
&	/	/	p	%	p	—	&	&	—	—	\	—	\	q	7	(*	x	x	*	x	(x	x	*	y	y	x	y	x	x	<	(*	*	(*	<	*	*	÷	x	*	x	x	y	*	y	y	x	w	x	<	y	x					
+	>	&	7	%	/	/	/	/	p	—	&	&	—	—	7	\	q	(7	*	(N	b	*	b	*	*	*	*	*	(*	*	(\	((Q	((*	q	*	w	b	b	b	v	v	v	*	(—	((b				
%	%	%	/	7	—	\	p	/	&	—	/	/	:	—	/	—	6	X	7	7	M	q	7	b	\	X	7	6	—	\	q	\	—	&	—	—	\	\	X	\	\	&	%	—	X	b	e	e	Ø	d	h	Ø	q	p	(((
+	\$	%	&	&	—	+	&	—	—	7	P	(	(	—	\	\	X	\	P	X	\	X	7	\	7	q	7	\	X	\	\	\	&	/																								

w	y	Y	L	Y	L	Y	L	s	Y	5	Y	O	6	÷	+)	1	5	/	•	y	•	q	+	o	%	/	:	b	w	b	b	K	&	:	—	:	+	Y	1	5	5	8	n	8	4	8)	r))	8	8)	n	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
q	*	Q	L	W	L	L	F	Y	Y	#	5	5	O	/	/	%	:	+	/	C	C	y	(o	+	o	%	<	v	w	b	q	+	D	P	6	\	—	(O	%)	8	?	4	8	8	8	8	r	8	8	8)	8)	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(*	—	a	P	Y	5	5	5	s	O	&	\	5	5	\$	/	p	L	6	\	•	C	y	—	/	o	p	y	w	*	b	2	—	+	\$	a	\	—	:	/	=	A	8	?	4)	r	8	8	B	8	B	8))	\$	O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
b	v	(X	M	O	9	5	L	#	/	K	N	X	W	L	/	O	9	W	\	•	÷	y	\	÷	o	p	y	w	w	w	b	*	—	5	<	(—	?	n)	@	+	?	8	r	8	B	4	8	8	\$	\$	\$	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
v	*	*	P	\	—	M	M	P	N	H	\	X	X	X	M	M	X	F	7	•	C	y	C	—	/	—	÷	w	w	w	q	&	—	J	>	y	%	o	D	A	+	—	?	?	?)	n	8	8	?	8	n)	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
m	q	\	N	K	y	P	M	H	H	\	\	I	P	X	P	I	H	X	X	K	y	:	<	<	\	:	p	x	w	w	w	b	9	J	<	:	y	p	/	%	D	<	—	D)	?	?))	O)))	?))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	b	—	Q	K	K	(X	X	Q	J	H	K	H	X	X	X	N	N	I	N	Q	Q	<	y	D	@	/	p	y	x	x	x	v	&	p	p	<	:	/	+	/	/	?	\	:	@)	E)	D	P	D	?)	D	\$	\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
v	q	x	Q	Q	J	J	y	C	K	:	N	K	I	V	N	I	N	(I	K	*	Q	<	<	y	±	<	—	y	w	w	*	b	p	o	@	C	%	D	(P	/	\	&	>	/	>	\	>	P	X	&))	\$	\$	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
y	x	y	K	K	÷	M	M	K	Q	I	J	I	K	I	y	Q	*	•	y	y	I	\	:	J	y	÷	y	:	x	w	w	*	•	i	(+	*	%	\$	&	(#	X	\$	±	%	O	&	+	\	H	X	\$)	n	O	9	#																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
w	b	((P	C	y	K	K	K	Q	K	I	J	y	C	K	y	C	<	x	K	<	<	y	y	:	<	K	x	x	W	9	—	y	I	(a	X	M	M	P	W	P	/	J	N	J	K	N	J	%	<	Q	M	Y	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Z	b	x	I	&	y	J	\	N	\	N	I	<	y	C	<	y	•	C	•	y	•	y	y	y	Q	<	w	x	b	#	X	—	\	L	W	a	M	H	/	X	M	W	K	y	N	y	y	J	I	H	N	Q	I	W	6	(
x	w	x	(y	K	Q	(7	P	K	x	K	y	C	y	•	÷	y	y	y	y	C	y	y	y	y	K	y	x	y	%	&	:	H	7	a	M	N	J	M	U	P	\	y	•	C	J	K	I	V	%	(H	P	#	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
y	*	y	y	y	y	\	L	7	/	*	N	K	y	C	C	•	C	K	÷	•	C	y	•	K	K	y	y	K	x	y	x	H	P	Q	&	\	:	K	C	M	S	7	M	7	M	7	Q	J	:	J	I	K	%	J	Q	J	I	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(N	\	<	y	K	&	M	#	6	7	—	y	K	C	y	•	C	y	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	•

P	7	%	\	+	\$	n	5	8	1	\$	1	5	7	&	6	y	y	y	x	+	?	C	•	C	+	D	\$	\$	@	\$	E	@	\	7	\	\	/	\$	+	+	O	5	—	Q	y	—	+	+	+	&	P	P	y			
6	M	P	\	\$	\$)	5	1	5	1	5	—	—	P	Y	y	y	y	w	%	/	•	C	•	—	D	\$	O	\$	O	\$	@	=	/	7	/	E	\	O	+	5	O	—	\	x	y	P	\	%	:	%	L	\	:	K	
O	W	\	+	+	+	6	p	+	5	5	O	—	Q	K	P	X	C	C	•	x	%	—	J	C	y	\)	+	@	\$	@	%	@	/	*	N	:	M	O	\$	O	Y	\	:	K	J	&	/	\	&	\	X	X	Q		
I	P	—	+	+	P	*	/	<	+	&	K	&	Q	K	y	C	C	•	y	y	%	#	*	C	•	\	@	+	+	O	+	P	<	>	x	(+	—	\$	1	O	L	X	—	—	—	E	/	/	/	\$	P	Q	y		
P	\	+	&	&	&	7	K	J	+	+	&	<	<	K	\	•	y	y	%	*	y	C	•	/	%	D	E	+	/	<	x	&	(%	y	O	5	Y	M	M	N	7	—	6	/	y	K	&	p	:	K	y				
D	@	D	D	+	%	>	K	I	K	\	%	\	y	K	P	:	÷	•	y	C	(P	y	C	J	y	K	/	D	D	D	D	+	+	*	*	\$	/	O	5	O	9	M	q	&	—	M	%	K	K	&	P	%	\	*	
D	\$	n	\$	+	/	:	K	K	K	I	&	%	Q	X	N	y	÷	K	* y	* y	y	•	K	K	L	O	\$	\$	/	—	+	@	x	J	5	O	#	O	:	L	O	&	7	<	y	I	Q	\	+	N	X	&	I			
\$	\$	5	Y	H	J	\	&	I	y	X	F	G	L	I	L	X	\	P	P	y	N	K	J	K	:	P	P	Y	M	L	#	7	—	O	*	y	&	&	K	\	%	O	/	&	J	I	I	\	/	P	\	J	/	<		
W	I	X	L	N	M	9	X	y	P	F	(Y	S	6	S	Y	L	H	U	(I	Ø	K	y	K	&	P	%	O	a	6	M	O	7	(y	*	P	I	W	7	J	O	(6	:	K	J	K	J	H	J	N	Q	y	
X	F	X	\	M	a	i	y	y	F	Y	6	L	X	/	P	P	6	G	X	(F	I	÷	C	y	O	%	>	/	\$	\$	L	P	X	b	*	\	N	V	F	F	y	:	(M	—	Q	\	J	H	W	J	C	C		
P	P	I	G	X	(U	H	X	W	M	L	:	M	+	P	K	J	y	a	T	L	F	J	C	K	K	J	L	L	:	\$	%	K	L	a	w	X	S	F	W	H	N	X	—	W	±	Q	÷	Q	J	P	P	I	K	y	
6	W	P	T	Y	Q	F	W	F	W	M	J	Q	&	7	H	F	Y	Y	N	a	c	M	K	S	M	W	(J	M	5	D	\$	\	R	a	*	V	F	R	a	a	I	F	F	T	/	7	I	H	y	K	I	y	J	y	
7	G	M	F	L	&	I	M	J	X	P	W	X	N	M	J	K	N	O	K	N	7	Q	K	H	T	L	H	L	W	5)	O)	L	%	b	x	P	G	R	T	F	R	R	R	M	P	I	X	X	J	K	y	K	y	
H	I	I	K	G	\	K	I	y	K	X	U	6	I	K	y	K	C	M	K	P	P	K	y	G	N	Q	J	X	W	L	5)	O)	L	%	0	x	(P	M	a	R	W	S	M	F	X	K	K	K	O	K	C	y	K
N	I	H	X	N	a	G	I	N	M	X	P	6	Q	y	K	C	K	—	K	K	y	:	y	X	P	I	\	/	L	Y	L	O	8	/	M	1	*	<	%	J	P	W	T	M	7	X	X	K	K	K	y	K	C	y	K	
Q	O	Y	M	W	F	W	L	X	M	F	((\	J	•	•	K	C	y	C	K	X	J	C	\	\	H	G	O	Y	Y	\$	Q	\	&	\	x	%	K	I	P	L	W	&	J	Q	K	N	y	K	y	y	y	y		
L	5	7	V	M	N	X	7	\	7	6	a	X	G	F	y	C	J	C	C	I	G	P	N	G	y	H	K	I	M	L	F	Y	O	P	O	5	P	b	K	H	G	M	6	V	M	<	»	J	H	H	J	C	y	y	y	
W	M	L	\	M	\	H	#	P	a	L	M	L	G	P	I	X	K	C	K	K	J	K	H	X	H	Q	X	F	L	6	#	a	L	1	L	M	7	X	L	F	P	X	X	—	J	:	Q	Q	K	J	K	y	C	K		
P	N	W	I	N	N	Y	F	(F	W	<	K	X	H	K	I	X	K	•	y	J	Q	Q	—	M	H	K	W	M	O	5	W	5	a	1	a	M	6	q	I	7	M	L	F	X	\	I	K	y	J	K	K	K	y	»	
I	N	F	—	7	P	N	M	H	F	W	P	Q	L	H	H	I	I	W	I	H	Q	—	C	J	:	N	I	M	&	a	w	9	W	8	4	5	5	b	w	X	F	F	I	(7	K	K	K	Q	K	C	y	K	±		
N	N	\	W	(Q	I	I	X	W	X	X	X	H	Q	P	I	X	G	S	P	X	Q	y	K	O	&	P	M	5	M	L	L	1	4	4	1	5	W	b	C	P	F	G	(7	Q	H	\	Q	P	y	•	y	•	:	
÷	(\	F	X	J	I	I	P	V	L	W	X	K	—	÷	H	I	G	W	G	G	J	I	Q	L	7	M	P	5	5	W	a	L	O	5	9	L	M	W	*	&	W	G	X	x	\	G	J	Q	Q	J	C	y	C	Q	
W	a	J	w	K	M	x	y	\	a	W	L	G	J	&	H	X	H	N	I	G	X	X	X	%	L	P	P	X	%	P	M	L	L	L	L	L	P	%	W	x	7	(F	X	I	K	K	y	y	y	K	y	K	C	y	•
T	a	X	I	N	%	N	\	(L	F	X	Y	G	N	I	K	K	I	P	H	K	M	L	O	L	J	M	P	Q	\	H	H	M	6	P	Q	\	P	\	&	Q	G	I	y	y	K	K	C	•	K	y	C	y	•	y	
Y	X	K	M	a	(<	* x	* N	&	x	y	6	Q	J	K	K	K	I	O	I	P	%	P	K	X	J	K	H	X	Q	H	X	V	H	L	\	\	G	—	Q	O	\	K	<	:	Q	y	K	K	•	y	y	y	y		
y	K	H	N	X	H	V	I	K	J	C	C	C	C	y	K	•	y	K	K	y	Q	P	I	I	N	<	K	:	J	J	K	J	X	P	M	\	:	P	p	Q	J	H	N	I	K	<	:	K	C	C	y	•	y	y	y	
<	F	T	F	b	v	V	N	y	K	•	y	•	•	•	C	•	y	y	I	C	y	y	K	K	K	Q	<	J	K	K	J	H	H	H	Q	<	—	F	\	K	Q	\	P	X	J	»	<	<	J	K	y	y	y	•	K	
V	W	R	W	X	I	I	K	y	•	C	•	•	•	•	C	J	J	K	C	K	I	K	M	J	K	Q	y	C	K	y	K	y	\	<	P	N	:	K	K	M	P	\	:	»	Q	J	Q	÷	y	:	<	J				
G	V	H	H	K	Q	I	y	C	•	C	•	•	•	•	C	C	K	Q	:	:	C	y	P	C	•	C	C	C	y	K	C	K	L	Q	P	:	÷	y	J	X	H	G	N	\	O	N	N	K	y	J	K	I	»			
I	I	y	y	y	y	C	•	C	K	K	K	C	•	<	\	:	÷	\	J	J	<	:	÷	K	K	•	C	•	C	K	Q	K	C	y	F	:	&	P	J	F	F	W	X	P	N	N	Q	&	:	Q	<					
K	y	C	•	C	•	K	•	y	y	C	y	X	J	J	Q	C	•	:	÷	:	C	K	y	y	Q	C	•	C	y	C	C	y	C	K	»	K	\	:	K	I	G	F	P	—	P	J	J	÷	÷	÷	J	Q	K			
K	y	y	•	C	y	P	Q	y	y	C	N	X	Q	C	K	P	C	y	÷	:	•	K	C	C	C	•	•	Q	C	•	C	y	K	J	÷	÷	<	÷	:	P	/	—	\	—	Q	<	:	«	÷	<	:	K				
K	I	K	K	K	y	C	y	•	÷	C	N	P	:	÷	÷	K	C	•	C	y	÷	C	C	C	•	C	•	C	y	C	•	C	C	C	C	:	&	÷	<	P	I	J	<	P	N	P	:	Q	:	Q	K	:	Q			
y	K	K	J	y	C	Q	y	•	y	K	÷	÷	C	C	•	•	K	C	Q	y	•	•	•	J	•	•	•	•	y	J	Q	K	y	•	•	K	:	Q	J	P	I	K	:	:	»	<	<	C	O	H	P	:	:			
y	K	K	y	y	y	y	C	C	y	C	C	y	•	C	K	C	y	J	y	•	K	C	•	C	Q	y	C	C	C	C	K	K	X	H	K	C	y	J	K	y	K	J	Q	K	:	<	»	K	K	O	\	/	Q			
K	K	y	y	y	C	•	•	•	C	C	C	C	C	•	•	C	C	Q	K	N	Q	K	Q	J	P	K	y	K	y	y	S	G	K	J	K	C	C	N	J	J	K	K	<	K	y	Q	—	J	K	J	Q	I	P	I		
N	<	J	K	K	K	I	y	y	C	C	y	C	•	•	•	C	•	Q	I	K	P	N	K	K	K	I	X	H	\	K	N	P	J	y	K	Q	K	y	C	C	•	C	C	H	X	y	J	<	y	y	K	<	Q	K	Q	
I	H	H	X	I	X	Q	K	K	K	y	K	y	C	y	y	L	N	y	C	P	K	Q	y	\	P	K	y	K	y	y	I	Q	y	y	J	K	•	C	y	y	y	J	I	y	K	y	y	y	K	y	K	y				
I	I	I	K	I	I	N	H	I	K	I	K	I	K	J	<	y	Q	(H	M	L	P	y	K	•	y	:	y	K	y	y	C	K	I	K	K	•	C	y	y	•	y	K	y	K	y	C	K	÷	y	C	J				
I	J	y	x	K	K	I	7	H	I	y	K	J	\	Q	C	M	P	Q	H	M	\	K	y	K	y	K	J	K	C	•	y	I	C	H	P	J	Q	y	•	C	•	C	•	•	•	÷	C	•	÷	•	<	C				
x	x	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	C	y	y	L	K	y	X	&	<	<	y	J	y	y	*	\	—	K	C	•	J	•	J	K	y	K	•	•	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	y				
y	y	y	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	C	y	y	C	I	V	I	y	y	y	y	I	J	K	y	•	C	C	C	Q	J	•	y	Q	<	C	•	•	•	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	C	•	C	•	•	•	•	C	•	C	•	C	•	C	•	C	K	J	y	y	•	C	•	C	•	•	C	•	C	•	y	y	y	C	y	J	:	:	C																	

[illegible]

0	0	#	*	z	(w	x	w	x	w	x	x	x	x	y	x	y	y	x	x	w	v	0	a	k	t	a	d	a	a	a	z	9	z	z	z	z	c	z	z	z	\	x	÷	C	y	y	y	w	2	0	0	0	b	b	b	q	q	q	z
d	d	d	2	0	2	2	q	w	v	q	x	w	x	x	y	y	y	y	y	y	x	y	v	Z	0	z	z	z	m	a	0	a	a	z	9	z	9	Y	1	s	z	z	0	w	y	y	y	y	y	v	q	W	0	0	W	e	b	q		
t	t	t	d	d	m	2	6	w	b	0	v	b	w	x	x	x	y	y	y	y	y	y	x	v	w	v	0	1	z	c	z	0	0	a	a	1	1	1	9	1	1	z	z	0	b	y	y	*	(q	2	e	a	d	0					
t	t	t	c	d	k	c	1	0	e	2	v	2	Z	v	v	w	x	w	y	y	x	y	y	x	y	x	w	Z	0	c	z	z	z	1	z	1	a	1	n	1	1	1	1	1	1	1	m	q	s	x	2	b	q	Z	0	e				
t	t	t	c	k	k	c	z	z	k	0	e	0	e	Z	v	w	w	w	w	y	y	y	y	y	y	y	x	0	x	w	q	#	0	1	1	1	1	1	1	1	n	n	1	1	Y	s	z	6	2	v	b	b	q							
c	c	c	k	c	c	c	c	s	s	c	m	h	d	u	e	f	v	w	w	w	v	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	x	2	9	m	Y	z	9	9	1	1	n	n	n	n	n	5	1	1	#	#	0	2	Z	0					
c	s	s	s	k	s	c	s	c	c	c	s	k	c	t	u	0	0	e	e	Z	v	v	w	w	w	w	y	x	y	y	y	y	x	y	x	v	0	s	z	z	9	z	1	1	1	n	n	n	n	1	1	z	a	m	a					
c	s	s	s	s	c	s	s	s	s	z	s	s	c	c	k	z	d	u	d	0	e	e	e	v	v	w	w	x	y	y	y	y	y	x	y	x	y	y	w	v	0	k	c	z	z	9	9	1	n	1	n	n	n	1	Y	m				
s	c	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	k	d	d	t	u	u	d	e	f	v	w	x	y	y	y	y	y	y	y	y	x	x	w	v	0	m	#	9	9	9	1	n	n	n	n	1	n					
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	k	d	u	t	d	t	d	e	0	e	q	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	x	w	v	0	m	z	z	9	9	1	1	n	n							
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	t	t	t	c	t	k	d	e	0	e	2	e	b	w	x	x	y	y	y	y	y	y	y	x	w	f	a	z	a	z	a	9	n									
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	c	c	t	t	c	c	k	k	k	d	e	0	0	e	b	v	w	w	w	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	x	y	v	2	0	m	z	z					
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	k	c	s	c	s	c	t	c	c	d	t	u	0	e	a	f	v	v	w	w	y	y	x	y	y	y	y	y	y	y	x	x	x	w	Z	e						
s	s	s	s	5	s	s	s	s	s	1	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	c	c	d	t	z	0	a	e	e	Z	*x	x	x	x	y																				

[illegible]

+	E	@	\$	+	+	+	+	+	-	±	+	@	@	O	%	/	%	%	+	@	+	+	+	o	%	%	/	p	p	p	/	&	>	/	/	&	&	/	&	/	%	/	%	D	D)	r	?	@	?	?	+	@	A	D	\$	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	E	%	/	/	/	«	@	?	?	?	«	>	&	/	/	+	D	\$	+	+	+	+	+	o	«	o	/	%	>	/	p	&	&	/	/	%	%	/	/	/	/	/	+	\$	@	?)	o)	A	\$	+	\$	=	D	@																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
/	%	%	«	%	E	D)	@	@	\$	+	>	%	«	%	%	/	/	%	%	%	+	+	+	+	+	%	/	/	/	>	/	p	&	/	/	/	&	/	+	%	/	+	@	+)	@)	B	A	+	D	\$	@	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
/	/	/	+	«	\$	+	@	\$	/	O	@	+	/	&	M	&	M	M	7	M	M	/	M	%	+	+	+	%	±	p	/	+	/	p	&	/	/	&	/	%	/	%	o	+	A)	A	D	?	B	A	+	5	+	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
/	/	/	/	%	@	+	@	@	+	-	%	D	/	/	/	/	/	-	M	%	%	%	%	%	%	%	%	%	+	-	>	p	-	/	«	p	/	&	p	p	/	p	/	/	o	«	+	@	n	+	?	?	A	o	o	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
&	&	p	@	+	@	/	&	+	%	>	+	+	+	/	%	/	/	&	&	6	M	&	&	-	&	/	p	±	-	p	-	&	&	-	%	/	/	/	&	/	%	/	/	/	+	+	@	\$	@	+	A	?	\$	%	o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
/	%	@	D	A	@	%	+	+	%	%	+	@	O	%	/	/	/	L	/	6	/	%	/	/	/	%	-	-	-	/	-	p	&	&	o	/	/	/	7	/	/	%	%	%	%	+	\$	+	+	+	+))	+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
%	+	@	@	@	+	E	+	+	%	A	%	/	6	/	/	L	%	/	6	M	%	/	/	/	/	/	&	&	/	&	-	-	-	&	&	/	%	/	%	%	/	/	+	+	+	%	o	\$	o	o	+	o	\$	\$	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
%	D	D	A	D	\$	+	+	/	/	%	p	M	&	&	/	6	%	/	&	/	/	/	/	/	/	L	/	/	/	&	&	-	-	/	p	%	-	-	&	-	O	5	\$	+	+	+	+	+	o	/	%	o	\$	o	+	+	+	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	&	/	%	/	/	+	p	&	-	/	%	/	M	&	6	/	&	/	L	/	#	/	/	/	/	%	p	/	/	/	/	/	-	/	-	&	p	o	/	p	&	p	+	+	+	%	/	6	%	o	5	n	+	+	+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P	\	/	+	+	/	@	p	&	p	p	-	/	/	p	/	/	&	/	6	/	/	/	/	/	/	&	/	%	/	&	-	/	p	-	p	-	p	%	p	&	p	-	%	+	+	D	\$	o	+	p	%	6	/	9	+	\$	o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-	-	P	%	+	/	«	@	/	%	>	/	/	/	&	/	/	&	&	&	&	&	&	&	&	&	p	/	p	&	-	-	-	-	&	-	&	>	/	&	&	-	&	/	%	/	%	/	%	p	/	-	p	/	/	%	o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-	&	7	&	@	+	+	@	/	/	+	/	/	p	±	p	p	&	p	&	/	/	&	p	&	&	p	&	±	p	-	p	-	p	p	/	/	-	&	-	\	7	&	&	&	/	p	-	&	-	-	&	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	p	&	/	/	+	o	E	o	+	>	%	%	/	%	/	%	>	/	p	/	p	-	-	p	±	p	p	±	p	-	p	-	p	p	p	/	-	-	7	-	-	-	/	&	&	&	-	p	-	p	-	p	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
/	p	-	+	p	6	/	«	+	+	+	+	+	/	%	«	/	/	/	+	+	%	«	/	/	/	/	>	/	/	>	/	p	p	p	p	-	-	-	7	-	-	-	/	&	&	&	-	p	-	p	-	p	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
#	1	1	n	o	/	/	7	&	+	%	o	=	A	D	E	+	+	+	«	/	o	o	%	«	o	/	/	>	/	p	±	p	p	&	&	-	-	-	-	\	-	-	\	-	-	-	&	p	±	-	&	&	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
z	#	6	&	6	+	\$	\$	o	@	o	o	%	+	?	?	?	?	@	+	o	+	+	+	o	«	/	/	>	/	>	&	-	-	&	-	-	&	-	-	\	-	-	\	-	-	-	-	>	p	p	&	&	&																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
q	Q	6	a	#	6	Q	#	9	1	1	\$	1	+	o	%	/	+	+	+	@	+	+	@	+	+	%	«	p	&	p	-	»	-	-	-	&	-	-	-	&	-	-	/	&	&	&	p	/	%	/	+	+	E	«	+	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
q	#	6	&	Q	6	%	%	#	#	%	#	#	1	1	n	1	o	/	/	/	/	/	/	/	>	p	/	p	/	p	-	-	-	p	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	/	/	%	+	%	@	D	A)))	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
#	6	7	W	2	2	Q	6	6	9	9	9	6	6	6	%	#	1	1	n	1	o	/	%	%	/	/	p	/	p	/	p	-	-	-	p	-	-	-	p	-	-	-	p	-	-	-	p	-	-	-	p	-	-	-	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
p	%	6	W	Q	7	7	&	2	2	Q	%	9	9	9	9	#	9	9	9	#	9	9	1	9	o	9	%	/	/	p	&	/	-	-	-	/	-	-	-	&	-	-	-	p	&	&	&	&	-	-	-	&	&	p	&	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
x	*	q	#	o	n	9	9	9	z	#	a	Q	6	#	#	1	9	z	a	z	9	9	1	1	1	1	n	1	9	%	%	6	/	&	-	-	-	-	-	&	/	&	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
y	y	y	w	v	7	\$	n	5	1	1	1	9	9	9	z	#	/	#	z	#	6	2	a	a	z	1	9	1	5	1	1	1	o	#	6	p	7	&	-	-	-	P	\	P	&	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
y	•	y	•	x	x	x	2	1	\$	n	8	n	1	1	1	1	9	6	#	z	#	z	#	z	#	a	Q	#	a	z	1	1	5	1	5	n	1	+	+	%	/	/	&	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

