

T Æ Ì Á S i æ b

F Í È È È F Í Á F K Í

T ^ • ç Ò à æ

	F	É	€	J	ì	ï	î	í	l	H	G	F	¥	€	d	È	U	à	È	Ü	^	ç	æ
FFGE R ' Á / æ æ [i æ]	€	€	€	l	l	€	€	F	F	€	€	€	F€	€						+			
FFGF S \ ^) Á S [ç æ ä]	€	€	€	F	€	F	F	F	F	F	F	€	J	€						&			
F€ ZÜ Á Ò i ^ ä æ G	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	(æ	æ
JJí O Æ ^ Á æ æ æ æ	F	€	F	H	G	H	€	€	€	€	€	€	F€	€						+	æ	æ	æ
JJì S \ æ æ i æ æ æ	€	F	F	G	G	H	€	F	€	€	€	€	F€	€						+	%		
JJJ W [z Á • [ð ä]	€	€	€	€	€	€	€	F	G	€	F	H	ì	€						%			
FF T [z] ð	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	'		
FGÉ z æ Á { æ } æ	€	€	H	H	F	€	F	F	€	€	€	€	F€	€						+			
FÉ í T æ ç O Á Ú æ æ	€	€	€	F	G	G	G	€	F	F	€	€	J	€						(
FÉ î Þ á [z æ Á [] ä]	€	€	F	F	F	G	F	€	F	F	F	€	J	€						(+		
FG Ü Ö Ö Á æ æ [ç] æ æ	€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	æ	æ	æ
FÉ F T æ æ Á æ æ æ	F	€	H	H	G	€	€	F	€	€	€	€	F€	€						+	æ	æ	æ
FÉ € R æ æ P æ æ æ	€	€	G	€	G	H	G	F	€	€	€	€	F€	€						*	(
FÉ G Ü [\ Á Ú æ ä]	€	€	€	€	€	F	F	F	F	€	F	€	ì	€						%			
FH Ú [à à i ^ : ð Á]	€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	H	ì						%	æ	æ	æ
FFí G R ^ Á Ú \ [à] æ	F	€	G	€	H	H	€	F	€	€	€	€	F€	€						+	æ	æ	æ
FFí F Ó [z æ æ Á æ æ] ä]	€	€	G	€	€	G	€	l	F	€	F	€	F€	€)	\$		
FFí € Ú á i Á Ò i ä [ç ^ &]	€	€	€	F	€	F	G	F	G	G	F	€	FF	ì						'	-		
FI S ð à } [Á]	€€€	€€G	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	,		
FFFí Ó [à Á Ú i ^ • ç i]	€	G	F	F	G	F	F	€	€	F	F	€	F€	€						*)		
FFFJ O Æ z Á [] æ]	€	€	€	F	G	G	G	€	G	F	€	€	F€	€)	&		
FFFí Þ á i Á Ú i ^ • ç i]	€	€	F	G	F	€	F	€	€	F	G	€	ì	€						(%		
FÍ S ^ Á Ö Á]	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%)		
FÉ H O Æ ^ Á Ú æ ^	€	€	F	G	G	F	G	G	€	€	€	€	F€	€						*	'		
FÉ í Ú æ á á Ö Á i æ]	€	€	F	F	€	l	€	€	€	G	F	€	J	€						(*		
FÉ l Ü [{ æ Á Ú [à] ä]	€	€	€	G	F	G	€	G	F	€	€	€	ì	€						(*		
FÍ U [z ^ ç ^ \ Á]	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	'		
FÉ H Ú i ä [O Á Ú : { æ }]	€	€	l	F	G	G	€	F	€	€	€	€	F€	€						+	(
FGÉ O Æ z Á ä } [ç ^ &]	€	€	F	F	€	G	G	€	€	€	F	€	J	€						(\$		
FÉ G O Æ b Á æ æ] ä]	€	€	€	F	G	F	F	€	F	F	F	€	F€	€						'	-		
FÍ Z ^ Á : æ ä]	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	G	€						%	%		
FFí í Q æ Á []	€	€	H	G	H	G	€	€	€	€	€	€	F€	€						+	*		
FFí ì S æ æ [Á ^ *] ä]	€	€	G	H	G	F	F	F	€	€	€	€	F€	€						+	%		
FFí J Z á : æ \ [Á æ æ] ð ç ä]	€	€	€	€	€	€	€	€	F	€	F	€	l	€						(

T Æ Ì Á Ñ b

F Í È È È Í Á F K Ì

T ^•ç Ò ã æ

FÉÉ FÉ J Ì Ì Î Í I H G F

¥ d È U a à È

Ü^: ~ |æ

FI	UZU Á:0ã Á	€€€	€€€	€€	€€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	GJ	€	% \$	
	FEFJ Qç \ Á Æ ä	€	€	G	F	F	I	F	F	€	€	F€	€	**	
	FEFI V{ { æ Á ã b ç &	€	F	F	€	F	F	H	€	G	€	J	€)'	
	FEGE Ó * { { á Á ù à ^ \	€	€	F	€	€	€	H	€	F	F	G	F€	' %	
FJ	ÜÖÖÁÜ^ä	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	GF	€	% (
	FEÍ Í Ó { z ç æ Á ù ! } ~ z	€	€	H	G	G	G	€	F	€	€	F€	€	+'	
	FGEG QH b Á ù } } ä	€	€	F	H	F	I	F	€	€	€	F€	€	*-	
	FEÍ J Ù ä { } Á ù • ç ! &	€	€	€	€	€	€	€	€	€	F	€	€	&	
GE	Üi^ääç[i	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	G	€	% ' ç \$\$\$%	
	FEÍ Üi æ Á Ñ z ä	F	€	€	í	€	I	€	€	€	€	F€	€	+ (ç \$\$\$%	
	FEÍ T ä æ Á ù ç) ä æ	€	€	€	€	H	€	G	G	€	F	F	J	€	(&
	FEÍ T æ \ [Á ò ä æ	€	€	F	€	F	€	€	G	F	€	€	í	€	&+
GF	UZXXÜÁ Ñ ç b F	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	G	€	% & ç \$\$\$%	
	FEG Ù ç æ Á Ñ ç ç	F	€	G	G	F	G	F	€	€	F	€	F€	€	+\$ ç \$\$\$%
	FGEE Ó { z ç æ Á Ñ æ ^ b	F	€	F	G	€	F	F	F	F	€	G	F€	€) ç \$\$\$%
	FFJJ Ü ^ ç ! Á ù ç ç	€	€	€	€	€	€	F	€	G	F	I	í	€	%+
GG	V i ^ ä ä ç Á	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	G	€	% * ç \$\$\$%	
	FFHG Z [! ç Á Ñ ç ç	F	G	€	H	F	€	F	€	G	€	€	F€	€	+ & ç \$\$\$%
	FFHH Ó ç æ Á Ñ { • ç	F	F	F	€	H	€	€	F	€	F	€	J	€) * ç \$\$\$%
	FFH P ^ ! { ç Á ù ç ç	€	€	€	€	€	€	€	F	F	€	F	í	€	,
GH	UZXXÜÁ Ñ ç b G	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	GE	€	%) ç \$\$\$%	
	FEÛ V { } ^ Á Ñ ç ç	F	F	G	G	I	€	€	€	€	€	€	F€	€	, & ç \$\$\$%
	FEÛ Z { ç æ [• ç æ Á Ñ ç ç	€	€	F	F	€	H	G	F	€	G	€	F€	€)'
	FEÛ T ç æ æ Á Ñ } ^ ä ä ä	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	\$
G	ÜÖÖÁÜ^ä	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	GE	€	% &	
	FFEE Üi ä [0 Á V ç	€	€	I	€	H	G	F	€	€	€	€	F€	€	+(
	FEJJ Ó { i ~ Á ù ä [0 ä	€	€	F	G	H	€	€	G	€	G	€	F€	€),
	FFEF ç ç Á Ñ ç ä	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	\$
GÍ	Qç ç à ~ • ç ç [• ç ç	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	GE	€	% % ç \$\$\$%	
	FFÍ H Z ç ç [Á Ñ ^ ç	F	F	G	G	H	F	€	€	€	€	€	F€	€	, % ç \$\$\$%
	FFÍ G Ö ~ ç ç Á Ñ ç ç	€	€	€	€	H	G	G	€	G	€	F	F€	€) \$
	FFÍ I X ä ä Á Ñ ç ç	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	\$
G	UZU Á:0ã Á G	€€€	€€€	€€	€€	€€	€€	€€€	€€	€€€	€€€	FJ	€	% %	
	FEGF Q ç ç } Á Ñ \ ç ç	€	F	I	H	G	€	€	€	€	€	€	F€	€	, (

T Æ Ì Á S i æ b

F Í È È È F Í Á F K J K Ì

T ^ • ð Ò à æ

FÉÉ FÉ J Ì Ì Í Í I H G F

¥ d È U a à È

Ü ^ : ~ | æ

FÉGG Ó (æ) Á S (^) ä

€ € F F F € F I € € €

ì €

()

FÉGH X æ ^) ç Á S (^) ä

€ € € € € € € € € € F €

F €

&

G Ì Á S (^) ä

€€€ €€€ €€G €€G €É €É €É €É €€G €€H €ÉF

GH €

%&+

FFì F T æ \ [Á S (^) ä

€ € G G G G € € F F €

F€ €

*)

FFì G V [{ æ Á S (^) ä

€ € € € G I F F F € €

J €

)\$

FFì € Ö ð b Á S (^) ä

€ € € € F € € € € G F

I €

%&

G Ì Ü Ö Ö Á Ö G

€€€ €€H €ÉF €É €€H €€G €€G €ÉF €ÉF €ÉF €ÉF

FJ €

%&(

FÉJH Ö { ^) Á S (^) ä

€ H F H G € F € € € €

F€ €

, &

FÉJ I R [0 ^ Á S (^) ä

€ € € F € F € F F € €

I €

8%

FGÉ T æ \ [Á S (^) ä

€ € € € F F F € € F F

í €

8%

GJ Ö [ð z ^

€€€ €ÉF €ÉF €É €ÉF €€G €É €É €€H €€H €€G

G €

%&

FÉ H T æ \ [Á S (^) ä

€ € € G € F H F G F €

F€ €

(-

FÉ G T æ \ [Á S (^) ä

€ F € G € F € G € F F

J €

('

FÉ I Ü [\ Á S (^) ä

€ € F € F € F F F F F

ï €

' %

HÉ Ö [] * [] ä

€€F €€F €€G €€€ €É €€H €€H €€G €€H €€G €€G

G €

%&Z\$\$\$%

FFì € T ä \ æ S (^) ä

F F G € H F F € € F €

F€ €

+&Z\$\$\$%

FFì J Ü æ \ Á S (^) ä

€ € € € F G F F G F €

ì €

' *

FFì I Z ç [] ^ Á S (^) ä

€ € € € € € F F F € G

ì €

%

HF ZÜ Á S (^) ä

€€€ €ÉF €€G €€G €ÉF €É €É €ÉF €€G €ÉF €€€

GH €

%&&

FÉ F Ü [\ Á S (^) ä

€ € G G € G G F F € €

F€ €

**

FÉ F T æ \ [Á S (^) ä

€ F € € F G I € € € €

F€ €

(-

FFJ Ì Ü : ä [0 Á S (^) ä

€ € € € € € F € F F €

H €

%\$

HG Ü Ö Ö Á Ö F

€€F €€G €€G €€€ €ÉF €É €€G €€G €É €ÉF €É

G F€

%&Z\$\$\$%

FÉ J Ü ç ä \ æ Á S (^) ä

€ G F € F F € F G € €

ì €

)&

FÉ J Ö ð \ æ Á S (^) ä

F € F € € G F € F F F

ì €

(&Z\$\$\$%

FÉ J G S (^) Á S (^) ä

€ € € € € F F F G € H

FF F€

&

HH S i æ \ Á S (^) ä

€€€ €ÉF €ÉF €ÉF €€H €€G €É €€H €É €€H €€H

G €

%&

FÉ Ì S i æ \ Á S (^) ä

€ F € F € F H € G € G

F€ €

(+

FÉ Í T æ \ Á S (^) ä

€ € F € H F € F G € €

ì €

(*

FÉ G Ü [\ Á S (^) ä

€ € € € € G G € H F

ì €

&

H Ì Á S (^) ä

€€F €€G €€G €€H €€G €€€ €ÉF €€G €€H €ÉF €ÉF

FJ €

%&Z\$\$\$%

FFJ Í R æ \ Á S (^) ä

F G G H F € € € € € €

J €

+ Z\$\$\$%

FFJ Í Ö ç ä \ Á S (^) ä

€ € € € F € F G G F F

J €

&

FGF X ^) æ \ Á S (^) ä

€ € € € € € € € F € €

F €

'

T ^•ç Ò ð æ

FÉÉ FÉ J ì ï î í l H G F

¥ dÉ UaaÈ

Ü^: ~ |æ

H	Ví^àáæF	€€€	€€G	€€G	€€F	€€G	€€	€€G	€€€	€€H	€€G	€€H	G	€	%\$
	FFG ÖæpãÁW @	€	F	F	F	F	G	F	€	F	F	F	F€	€)+
	FFH Óæ\æS { ^!	€	F	€	€	F	F	€	€	G	F	€	ï	€	'%
	FFG Ú^c!Áç!{	€	€	F	€	€	F	F	€	€	€	G	ì	€	&&

H	Ví^àáæG	€€€	€€€	€€G	€€F	€€G	€€H	€€	€€F	€€	€€F	€€€	GG	€	%-Z\$\$\$
	FFHE Ræ[àÁÓ^)	F	€	F	€	G	€	F	€	F	F	€	ï	€	('Z\$\$\$
	FFGJ ÖæpãÁ) äæ ä	€	€	F	€	€	G	G	F	F	€	€	ï	€	,
	FFHF V[{ æ\G[\^ b	€	€	€	F	€	F	F	€	H	€	€	ì	€	&

H	ZÜ ÁÓ^áæ	€€€	€€€	€€€	€€	€€€	€€€	€€	€€H	€€	€€H	€€€	GG	€	%\$
	FÉÉ Ö ç á!^æzÁ&æ	€	€	€	í	€	€	l	€	F	€	€	F€	€	*
	FÉÉ Ö ç á!^æzÁ @	€	€	€	€	€	€	F	G	G	H	€	J	€	&
	FGÉF Ó ç á!^æzÁ	€	€	€	€	€	€	F	F	F	€	€	H	€	%&

H	S^Ó^Á^c!çáæ	€€€	€€€	€€F	€€F	€€H	€€	€€H	€€€	€€H	€€	€€G	G	€	-,
	FÉÉ P ç æZ[\!	€	€	F	F	H	G	F	€	F	€	F	F€	€)-
	FÉG Q ç ÁÉ) ^0	€	€	€	€	€	G	F	€	€	G	F	î	€	&&
	FÉH R ç ÁÓ^!æ	€	€	€	€	€	€	F	€	G	H	€	ì	€	%+

HU	Ú[àá!^: bÁ	€€€	€€€	€€€	€€F	€€H	€€	€€	€€H	€€G	€€G	€€F	GG	ì	-*
	FFÉ R^: ÁÖæ ä	€	€	€	€	G	H	F	G	F	F	€	FF	ì)\$
	FGFF R^ÁR!ææ	€	€	€	€	F	F	G	F	F	F	€	ì	€	'&
	FFÍ F z ç æR ç ^: ÁÚæ@	€	€	€	F	€	€	F	€	€	€	F	H	€	%

I €	ÜÖÖÁÖH	€€€	€€€	€€€	€€G	€€G	€€	€€G	€€	€€F	€€F	€€€	GE	€	-)
	FÉJ Úæz[ÁÖæç æ	€	€	€	G	G	G	F	G	€	€	€	J	€))
	FÉJ Š ææÓ^ ^aa ä	€	€	€	€	€	G	F	G	€	€	€	î	€	&
	FÉJ Ó ç æSæ ç ä	€	€	€	€	€	F	€	F	F	F	€	í	€	%)

I F	U z^ç^ ÁG	€€€	€€€	€€€	€€F	€€F	€€H	€€G	€€	€€	€€	€€F	G	€	-(
	FGH ÖæpãÁRæ z^\	€	€	€	F	€	G	F	H	H	€	€	F€	€	(*
	FÉJ T ææÁÚ[àb à	€	€	€	€	€	F	F	€	G	l	€	F€	€	&
	FÉì Ö[{ ^) Á ^à^ b	€	€	€	€	F	€	€	H	F	€	F	ï	€	&

I G	ÜÖÖÁæ^çæ	€€€	€€€	€€F	€€€	€€F	€€H	€€	€€H	€€F	€€	€€H	GE	€	, \$
	FÉÍ ÖæpãÁæ^b	€	€	F	€	F	H	F	F	€	F	€	ì	€	(
	FÉI S[^ (^) ÁR!^à	€	€	€	€	€	€	F	F	F	H	G	ì	€	&\$
	FÉÍ Öæ ç æÁVàæ ä	€	€	€	€	€	€	G	F	€	€	F	l	€	%)

I H	Ú[àá!^: bÁH	€€€	€€€	€€G	€€F	€€G	€€G	€€€	€€H	€€G	€€G	FÍ	J	J	++
	FFÍ Ú ç [] ÁÖ[ç ç	€	€	G	F	F	G	G	€	€	F	F	FF	J),

T Æ Ì Á S i æ b

F Í È È È F Í Á F K J K Ì

T ^ • ð Ò à æ	F € € F € J Ì Ì Ì Í Í Í I H G F	¥ d È È U à à È	Ü ^ : ~ c æ
FFÍ Ì Q[Ì Á Ì à [ç ^ &	€ € € € F € € € € H F F	Í €	%
FFÍ Ì R æ Á ^ Ì } æ ^ &	€ € € € € € € € € € € €	€ €	\$
I I Ò à æ ā	€ € € € € € € € € € € € € €	G €	+
FFÍ Ì Ò à æ [Á ^ à ā	€ € € F F F F F F F € €	Í €	'
FFÍ Ì Q[Ì Á Ì à [ç ^ &	€ € € € € H € € € F € F F	Í €	&
FFÍ Ì Ò à æ \ [Á S (^ c	€ € € € € € € € € G € F I	J €	%
I I S [: l æ) • \ à l æ ð : à	€ € € € € € € € € € € € € € € €	G €	+
FFÈ R z o Á Ú [l æ z ^ \	€ € € € € € H F G F F F	J €	' +
FFÈ G T æ ^ b S æ ç ā	€ € € € € F € F H € G	Í €	8%
FFÈ V à ^ Á S [* æ	€ € € € F € € € € F H €	Í €	%
I I S Ì à) [Á	€ € € € € € € € € € € € € € € €	FH €	+%
FFFH Ò ð l æ Á [æ ^) [ç ā	€ € G G H F € € G € €	F € €	* +
FFFF R æ ^ : Á T æ \ [ç ā	€ € € € € € € € € € € G €	H €	(
FFFG Q[ç } Á R æ l æ	€ € € € € € € € € € € € €	€ €	\$
I I Û [à à : ^ : b Á G	€ € € € € € € € € € € € € € € €	G €	* -
FFÍ H Q[ç } Á Q[l æ ā	€ € € € F € H G G F €	J €	' ,
FFÍ I Q[Á ^ Ì } æ ^ &	€ € € € F € F F F € F	Í €	8\$
FFÍ Ì Ò à : Á Ì à [ç ^ & Á È	€ € € € € € € € € F F F G	Í €	%
I I V : ^ à à l æ	€ € € € € € € € € € € € € € € €	F €	' ,
FFJG Ò ^ l æ Á Ò ^ l æ [ç ā	€ € € F G F F G F F €	F € €	(*
FFI H Ò ^ l æ Á Ò [* æ æ b	€ € € € F F F € € € € €	H €	%
FFÍ Ì Ò ^ l æ Á S [& l æ ā	€ € € € € € € € € € F G	H €	(
I J S Ì à) [Á G	€ € € € € € € € € € € € € € € €	F €	**
FFFÍ Ò [l æ æ Ó &	€ € € € € F F H F F €	Í €	&
FFFÍ T à l æ Á [æ ^) [ç ā	€ € € F F F € F € € F	Í €	&*
FFFI P æ æ æ æ S æ) * ~ •	€ € € € € € € F F € F F	Í €	%&
I € R ^ ^) æ	€ € € € € € € € € € € € € € € €	FG €	*) \$\$\$&
FGFH R O ^ Á à æ	G € F € G F F F € G €	F € €	* & \$\$\$&
FFÍ Ì T à l æ Á à l æ	€ € € € € € € € € € € F €	F €	&
FFÍ Ì Ò æ \ [Á à l æ	€ € € € € € € € € € € F	F €	%
I F Û [à à ç [: Á G	€ € € € € € € € € € € € € € € €	FH €	* &
FFJF Û [\ Á Ú [o ā	€ € € G H F F F € G €	F € €)*
FFÍ J T æ l æ S [z á	€ € € € € € € € € F € F €	H €	*
FFJÈ R æ ^ : Á ^ Ì) ~ z	€ € € € € € € € € € € € €	€ €	\$

T ^ • ç Ò ã æ

F É É F E J ì ï î í l H G F

¥ d È U a a È

Ü ^ : ~ | æ

Í G	S i æ b	F É	É	F E	J	ì	ï	î	í	l	H	G	F	F Í	È	U a a È	Ü ^ : ~ æ
	S i æ b	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€) -
	F E J	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	()
	F É É	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	%
	F É F	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	%
Í H	U z ^ ç \ Á	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	F Í	ì		(')
	F É Í	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	&
	F É Í	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	%
	F É Í	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	\$