



Úlæ [* | æ Å] | [ç á à Æ ' Ö æ * | ' Å æ æ Å | K P Ö E S Ö Y È U Ö Ö
 T ^ | & @ ä ä ä * Å] ^ & æ æ d Å Z T Ö V Ö U S Ö Ö Å Ö Ö P Ö U Z S Ö E
 Ö [{ { ^ } ö Å | Å | } & | } • Å | æ & Å Ö Ö Ö E S Ö Ö P Ö U È Ö V È U Ö Ö T Ö E S È Ö S

Úæ ^ Å Å Å
 Úlæ Å æ Å | K H G Å ' Ö U U S Ö U ' | Ö V ' i ' Ü P Ö S Ö S H F E G H Å V Å | Å

Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Ɔ &@	WJÓ	Ó æ á	Ö^•& æ }	Úã^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJŠ	Óæ^•	Úã&[~ c	P^š @	Y æc@	Ö^ @
I	J	Fíí	HU	€€€í HF€€í íí	XUÜÜVT Ø	ÓUUSWÓÚÁ ÅZÓÚÁÓØƆƆWÁÓWVÓÙ	F€€€	UZ	F	SF	FG	H€H	Ií	H€í	F€€€	F€€
I	F€	Fíì	HU	€€€í HF€€í €í	XUÜÜVT Ø	Y ØZÓÚÁÓØUÁWÓØ€ÁÓØƆŠSCE	J€€€	UZ	F	SF	FG	G€H	H	H€	F€€í	F€í
I	F€	FíJ	HU	€€€í HF€€í €í	XUÜÜVT Ø	Y ØZÓÚÁÓØƆŠSCEÁ ØQ	í€€€	UZ	F	SG	í	F€H	ì	ì€í	í€€	G€í
I	F€	Fí€	HU	€€€FI F€€€í Jí G	ÚÓÚÓÚÓWÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓWVÓÙÁÓPÓÙT ÓƆ	í€€	UZ	I	SF	G	G	ì	ì€í	H€í	G€í
I	F€	FíF	HU	€€€FI F€€€JJí	ÚÓÚÓÚÓWÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÁ ŠSÁÓPUÓ	í€€€	UZ	H	SF	G	F€í	H€	ì€í	H€	G€
I	F€	FíG	HU	€€€FI F€€€í í H	ÚÓÚÓÚÓWÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁ ŠSÁÓPUÓ	í€€€	UZ	G	SF	F	G	G	ì€í	H€í	G€H
I	F€	FíH	HU	€€€FI F€€€í í F	ÚÓÚÓÚÓWÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SG	G	F	G	ì€í	H€í	G€H

í																
í	F	í	íG	€€€ €€€€í G€	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	ì€í	UZ	G	SF	FG	F€í	G€	ì€í	I	G€
í	F	ì	íG	€€€ €€€€í €H	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	Fí€G	UZ	I	SF	FG	í€H	íí	ì€F	ì€F	F€í
í	G	G€	íG	€€€ €€€€í €FF	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	FH€G	UZ	I	SG	FG	í€H	ìì	ì€í	J	F€í
í	G	G€	íG	€€€ €€€€í €í G	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	J€€F	UZ	G	SF	FG	í€í	íG	ì€H	ì€H	F€í
í	G	GG	íG	€€€ €€€€í G€í	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€í	UZ	G	SF	FG	F€í	G€	ì€í	I	G€
í	H	Hí	íG	€€€ €€€€í €FG	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	FH€G	UZ	H	SF	FG	í€í	ìF	ì€	ì€í	F€
í	H	Hí	íG	€€€ €€€€í F€í	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	Fí€H	UZ	H	SF	FG	í	íG	ì€í	ì€í	F€
í	I	íF	íG	€€€ €€€€í €G	UÜÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	Fí€G	UZ	G	SF	FG	H€	ìG	ì€H	F€€G	F€í
í	I	íG	íG	€€€ €€€€í í F	ÓPÁÓØPÙY	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	Fí€í	UZ	G	SG	FG	G€í	HG	ì€í	F€€	G€í
í	I	íH	íG	€€€ €€€€GJF	ÓPÁÓØPÙY	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	J€€€	UZ	G	SF	FG	ì€í	íí	H€	ì€í	G€
í	í	íJ	íG	€€€€Jì €€í H€H	ƆWÓŠSCE	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	J€€€	UZ	I	SF	FG	H€í	ìì	ì€J	ì€J	G€í
í	í	í€	íG	€€ííííí €€í H€	ÓØÁWÓØÓÙ	Y ØZÓÚÁÓØƆŠSCE	í€€€	UZ	F	SF	Fí	F€J	H	H€H	ì€	F€í
í	í	íF	íG	€€ííííí €€í GJ	ÓØÁWÓØÓÙ	Y ØZÓÚÁÓØƆŠSCE	í€€€	UZ	F	SF	Fí	F€J	H	H€H	ì€	F€í
í	í	JF	íG	€€ííííí €€í HF	ÓØÁWÓØÓÙ	Y ØZÓÚÁÓØƆŠSCE	í€€€	UZ	F	SF	Fí	F€J	H	H€H	ì€	F€í
í	í	JG	íG	€€€Gì €€€í íí	SÓÓÓŠÓÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	F€€€	UZ	F	SF	FG	G€	H€	ì€J	ì€U	F€H
í	í	JH	íG	€€€Gì €€€í íí	SÓÓÓŠÓÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€H	GG	ì€J	ì€H	G€
í	í	Jì	íG	€€€Gì €€€í Jí	SÓÓÓŠÓÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	F€€€	UZ	F	SG	FG	H€H	ì€	G€í	ì€H	G€í
í	í	Jí	íG	€€€Gì €€€í ìG	SÓÓÓŠÓÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	Fí€€	UZ	G	SH	FG	H€H	ì€	ì€í	FF	G€G
í	í	F€J	íG	€€€Gì €€€í íF	SÓÓÓŠÓÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	F€€€	UZ	G	SF	FG	ì€H	íG	ì€J	ì€í	F€í
í	í	FFF	íG	€€€ €€€€H G€	ÓÓŠXQCE	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	J€€	UZ	G	SF	FG	H€H	ì€	ì€í	ì€H	G€í
í	í	FFG	íG	€€€ €€€€í €Fí	ÓÓŠXQCE	ÓWÓØWÁÓØƆŠSCE	ì€€€	UZ	G	SF	í	ì€í	ì€	ì€€	ì€í	G€
í	ì	F€í	íG	€€€ €€€€H Fí	ÓÓŠXQCE	ÓWÓØWÁÓØƆŠSCE	ì€€€	UZ	F	SF	í	H€H	G€	ì€€	ì€í	G€
í	ì	F€ì	íG	€€€ €€€€H Hí	ÓÓŠXQCE	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	G€€G	UZ	H	SF	í	H	Fí	J	ì€	H€í
í	ì	F€J	íG	€€í F€GJF€€í FJ	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SF	FG	F€H	Fí	ì€	ì€í	H
í	ì	FH€	íG	€€í F€GJF€€í €J	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SH	í	G€í	Fí	ì€	ì€í	H
í	ì	FHF	íG	€€í F€GJF€€í €í	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SG	FG	F€H	Fí	ì€	ì€í	H
í	J	Fíí	íG	€€í F€GJF€€í Jì	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SH	í	G	FG	ì€€	ì€í	H€í
í	J	Fíí	íG	€€í F€GJF€€í ìí	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SG	í	H€í	GG	ì	ì€H	H
í	J	Fíì	íG	€€í F€GJF€€í íí	VÁØÙ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	í€€€	UZ	G	SG	í	H€í	GG	ì	ì€H	H
í	J	FíJ	íG	€€€GJììí €í Hí	ÓWÓØWÁÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	ì€€	UZ	F	SF	J	ì€H	HJ	F€	J€í	F€
í	J	Fí€	íG	€€€GJììí €í Hí	ÓWÓØWÁÓØ	ÓUUSWÓÚÁÓØƆƆPÁÓÓŠÁÓÓÚÓÚY	ì€€	UZ	F	SH	J	ì€H	HJ	F€	J€í	F€

Ú|æ [*|æ ÁØ] | [ç^áÁ^ Óæ* [!^ Á æ æ^ | K P Ó€J ŠÓY€ÁUÓÖ
 T^|&@ã äã *ÁJ]^&ããã dAJT ÓVÓÚŠQÓ€ÓPÓWUZŠCE
 Ó [{ { ^ } ç Á | & | } & | } • & | } ç & | ÓÓÓ€ŠÓÓPÙ€ŠV€ ÚÚRO T Ó€Š€ Š

Ú|æ Áæ ^K€HGí ' ÓUUSWÓÚ' í €ØV' í ' ÚPÓŠØ SH F€€H€ÁVÁíF

Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:aj á	Ô^•&aj }	Úá^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJŠ	Óæ^•	Úæ&[~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @
í	Fe	Fìl	íG	ééí í HFcéí FF	XUÚÜVT æ	ÓUUSWÚÁKæ ŠŠÓZV æZÜÜ	Fe€	UZ	F	SF	FG	HÉí	H	HÉí	í Èí	FÉí
í	Fe	Fìí	íG	ééí í HFcéí GF	XUÚÜVT æ	ÓUUSWÚÁKæ ŠŠÓT UƆÁ æZÜÜ	JÉ€	UZ	F	SG	FG	GÉH	H	HÉí	FÉí	FÉí
í	Fe	Fìî	íG	ééí Fí Fcéí í í G	úóúúóúwóó	ÓUUSWÚÁUWÓŠÓÁÓPUÓÁ ŠŠæU	í È€	UZ	H	SF	G	FÉí	Hí	í Èí	HÉí	GÉí
í	Fe	Fìï	íG	ééí Fí Fcéí í FG	úóúúóúwóó	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU	í È€	UZ	H	SF	G	FÉí	HH	í Èí	HÉí	HÉí
í	Fe	Fìì	íG	ééí Fí Fcéí í Hí	úóúúóúwóó	ÓUUSWÚÁUŠæŠÓÁ ŠŠæU	í È€	UZ	H	SG	G	FÉí	Hí	í Èí	HÉí	GÉH

í	F	J	íí	ééí éééí JJl	UÜòU	ÓUUSWÚÁKæ ŠŠÓZV æZÜÜ	Fe€	UZ	í	SF	FG	í Èí	íí	í ÈJ	í Èí	GÉG
í	F	Fe	íí	ééí éééí í Hí	UÜòU	ÓUUSWÚÁKæ ŠŠÓZV æZÜÜ	Fe€	UZ	í	SG	FG	HÉí	íí	í ÈJ	í Èí	GÉG
í	G	GH	íí	ééí éééí í ll	UÜòU	ÓUUSWÚÁKæ ŠŠÓZV æZÜÜ	í È€	UZ	H	SG	FG	í	Jí	í Èí	í Èí	G
í	G	G	íí	ééí éééí Fí JG	UÜòU	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU	í È€	UZ	H	SF	FG	GÉí	HH	JÉG	í Èí	GÉí
í	H	Hí	íí	ééí éééí FH	ÓPŰÜæPUÿ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU	í È€	UZ	H	SF	FG	GÉí	HH	JÉG	í Èí	GÉí
í	H	Hí	íí	ééí éééí í í	VÓÓŸÓÜæPE	ÓÜæŠÓÜÜÁÓÜæPE ŰÁƆPÿ	Fe€	UZ	G	SF	í	í Èí	Gí	í Èí	í ÈH	GÉH
í	H	HU	íí	ééí éééí í í	VÓÓŸÓÜæPE	ÓÜæŠÓÜÜÁÓÜæPE ŰÁÓPUÓ	Fe€	UZ	H	SF	í	í	í G	í Èí	í ÈH	GÉH
í	H	l €	íí	ééí éééí í í	VÓÓŸÓÜæPE	ÓÜæŠÓÜÜÁÓÜæPE ŰÁÓWÓƆPÿ	í È€	UZ	H	SF	FG	GÉí	HH	JÉG	í Èí	GÉí
í	l	íí	íí	ééí éééí Fí Gf	SÓÓŠÓÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓUŠUÓŸÁÓU	FF€	UZ	G	SF	FG	GÉí	HG	í Èí	í Èí	GÉí
í	l	íí	íí	ééí éééí í í	ƆæŰÓU	ÓÜæŠÓÜÜÁÓÜæPE ŰÁÓƆæŠÓÜ	í È€	UZ	l	SF	FG	HÉí	ll	JÉG	í Èí	GÉí
í	l	íî	íí	ééí éééí í í	ƆæWVÓÜÓWV	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓŰWÓÓÓŰXÜÖ	í È€	UZ	G	SG	FG	í ÈH	íí	í Èí	í Èí	G
í	l	íî	íí	ééí éééí í HF	ƆæWVÓÜÓWV	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓŰWVÓÜÓWVÓÜ	Fí È€	UZ	G	SF	FG	í ÈH	í €	í ÈH	í Èí	FÉH
í	l	íî	íí	ééí éééí Hí í	ƆæWVÓÜÓWV	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓŰWVÓÜÓWVÿ	Fí Èí	UZ	G	SF	FG	í Èí	í G	í Èí	í	FÉF
í	l	íJ	íí	ééí éééí JJ	ƆæWVÓÜÓWV	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓŰÜÓT ÓU	Fe€	UZ	G	SF	FG	í Èí	FEG	HÉ	FFÉí	FÉí
í	l	í €	íí	ééí éééí Hí J	ƆæŰÓU	ÓÜæŠÓÜÜÁÓÜæPE ŰÁÓƆæŠ	GÉG	UZ	G	SF	G	G	íí	GÉH	í Èí	G
í	l	íF	íí	ééí éééí í Gí	ƆæŰÓU	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU PÓÓŠÜ	FG€	UZ	G	SF	FG	HÉH	í €	í Èí	FÉí	GÉí
í	l	íG	íí	ééí éééí Hí	ƆæŰÓU	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÜÜÓÓÁ ŠUŠŰæŠUŰ	Fe€	UZ	G	SF	FG	í	íí	í Èí	JÉí	FÉí
í	l	íH	íí	ééí éééí í í	ƆÓY VUƆÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU	Fe€	UZ	G	SF	FG	í	íí	HÉJ	í Èí	FÉí
í	l	íl	íí	ééí éééí í G	ƆÓY VUƆÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU	Fe€	UZ	F	SF	FG	G	G	HÉJ	í Èí	FÉí
í	l	íí	íí	ééí éééí í €	ƆÓY VUƆÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÜÜÓÜÿ	Fe€	UZ	F	SF	FG	G	G	HÉJ	í Èí	FÉí
í	l	íî	íí	ééí éééí í í	ƆÓY VUƆÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU PŠÁÓÜƆ	Fe€	UZ	F	SF	FG	GÉH	Gí	í Èí	í ÈG	FÉí
í	l	íî	íí	ééí í í í í €Fé	ƆÓY T æ ŰÜY Ɔ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU VÁÓÜÜÖ	Fe€	UZ	G	SH	í	HÉH	GÉ	í Èí	í Èí	GÉí
í	l	íî	íí	ééí í í í í €Fí €	ƆÓY T æ ŰÜY Ɔ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÓÓŠÜ	Fí È€	UZ	F	SH	í	G	FG	í Èí	í Èí	FÉí
í	l	íJ	íí	ééí Hí Fcéí Fí	ÚVÓŠŠæUÜÜ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÁÓŠÁŰVÜÁÓŸ	JÉ€	UZ	G	SG	FG	GÉH	H	FH	í	FÉí
í	J	FíF	íí	ééí Fí í í €FG	ÓÜY ƆæŰÓÜQ	ÓÓÁÓPUÓŠŠæU ÓÁÓPŰ	í È€	UZ	G	SG	í	H	Fí	J	í Èí	GÉí
í	J	FíG	íí	ééí Fí í í €FGí	ÓÜY ƆæŰÓÜQ	ÓÓÁÓŠVÓÓÁÓææ ŠŠ	í È€	UZ	G	SG	í	HÉH	GÉ	í Èí	í Èí	GÉí
í	J	FíH	íí	ééí G í í €í €F	ÚWUŠæÖ	ÚÜÖÓæŠŸÁÓUUSWÚÁU ŠŠæU ÓÓŠÓPUÓ	Fí È€	UZ	H	SG	í	H	Fí	í Èí	í	í Èí
í	J	Fíl	íí	ééí Fí Fcéí í í H	ÚÓÜÜÓÜWÓÓ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰWÓVÓÜÁƆZÓŠŰWÁÓP	Fí È€	UZ	H	SH	FG	FÉí	Fí	í Èí	í	í
í	Fe	FíJ	íí	ééí Fí Fcéí í í	ÚÓÜÜÓÜWÓÓ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰæŰÜæŰ ÓÓÜÿ	í Èí	UZ	H	SF	G	FÉH	Gí	í Èí	HÉí	GÉí
í	Fe	Fí€	íí	ééí Fí Fcéí Jí í	ÚÓÜÜÓÜWÓÓ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰWÓÜÖŠÜ	í Èí	UZ	H	SH	G	FÉH	Gí	í Èí	HÉí	GÉH
í	Fe	FíF	íí	ééí Fí Fcéí í Fe	ÚÓÜÜÓÜWÓÓ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰÜÖæŸ	í Èí	UZ	H	SH	G	FÉH	Gí	í Èí	HÉí	GÉí
í	Fe	FíG	íí	ééí Fí Fcéí Jí í	ÚÓÜÜÓÜWÓÓ	ÓUUSWÚÁU ŠŠæU ŰVÁ ŠŠæU	í È€	UZ	l	SF	G	FÉí	Gí	í Èí	HÉí	GÉí

Úlæ [*læ ÁŰ] [çáÁÁ Óæ * [í Á æ æ Űí K ÓÉ ŠÓŸÉVUÖÖ
 T ^ | & @ a a a * A] ^ & # a d A Z T ÓVÓÜŠŰ ÓÉ ÓP ÓUŠŰ
 Ó [{ { ^ } ç Á | &] & ! } • &] ç & d Ó Ó Ó Ó Š Ó P Ü Š Ó V É Ű Ü R Ó T Ó Š É Š

Úlæ Á æ Űí K ÓÉ ŠÓŸÉVUÖÖ
 Ó [{ { ^ } ç Á | &] & ! } • &] ç & d Ó Ó Ó Ó Š Ó P Ü Š Ó V É Ű Ü R Ó T Ó Š É Š

58898`DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å å } Ú[•åå } Å Ùæ• ÜÜŠ

89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å å } Ùæ• ÜÜŠ