





Újæ [ \*!æ ÁŒ ] [ ç^áÁâ ÁŒæ\* [ !^ Á æ æ^!k P Òp ÒòùùUP ÆX ÒòpCE  
 T ^!&@æ áá á \*ÁJ ^&ææ dÁ &Y SSOE UASŒCE  
 Ô [ { { ^ } o Á !Á [ } &! } • Á [ } æ&k ÒÒŒP ÛT UURO ÒÒŒE Æ S

Újæ Ápæ ^kææÉ € ŒŒŒP ÁUWŒÙ' | | ØV' SH FEEI EÁ ÁVŒUÁG





Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ  &@	WÚÓ	Ó:æ à	Ö•&š }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJS	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æ@	Ö^] @
H	í	J€	GH	€€í F€JHE€ €í	ÓQT Ò	ÙÓ€Y ÒÒÓÁÙÒÙ€Ɔ €ÁÙÙVÓÁÙÜÓÁF	€	UZ	G	SF	FG	€€H	G	í €í	H€	€€
H	í	JF	GH	€€ €í Fíííí €€	ÓÓƆU	UÜÓÁÙÒÙ€Ɔ €ÁÙÙÓ€Y ÒÒÓÁÙƆ€Š	€€í	UZ	G	SF	FG	H	Hí	í €í	H€	€€
H	í	JG	GH	€€ €í Fíííí €€G	ÓÓƆU	UÜÓÁÙÒÙ€Ɔ€ŠVÁÙÓ€Y ÒÒÓÁÙƆ€Š	€€í	UZ	H	SF	í	G	FG	í €í	F€€í	H€
H	í	FO€	GH	€€í FHFJí €í €€í	T UT UY€	ÓÓ€Ó	€	UZ	H	SF	FG	H	Hí	í €í	€€í	€€í
H	í	FGF	GH	€€€ííí Jííí H€	ŠÓŠWT SÓŠ	UŠÁÓPŲÓ PUY ÁPŠQ	€	UZ	H	SF	í	í €í	Gí	í €í J	€€í	€€í
H	í	FGG	GH	€€€íííí €€€ €F	Ú€ƆÓÓ	ÓPŠÁÚŠÁ ÁÙŲƆÓPŲÁÓ€ŠŠ	€	UZ	G	SF	í	í	íí	€€í	€€í	H€
H	í	FGH	GH	€€í H €đ J€ €H	ÓƆÓÓÙÚÓÙÚ	ÓƆÓÓÙÚÁÙÜÓ€Ɔ€ÁÚWÚPQ	€	UZ	G	SF	FG	H	Hí	H€í	€€í	€€í
H	í	FGI	GH	€€í H €đ J€ €F	ÓƆÓÓÙÚÓÙÚ	ÓƆÓÓÙÚÁÙÜÓ€Ɔ€ÁƆÓÓ	€	UZ	G	SF	FG	H	Hí	H€í	€€í	€€í
H	í	FGí	GH	€€€íííí €€€€G	Ú€ƆÓÓ	Y €Ú€ÁÚÁÙÜÓ€Ú€Ó	€	UZ	I	SF	F€	í €í	í G	í €í	F€í	F€
H	í	FGđ	GH	€€€FFí G€€€G	RÓ€ŠSÖV	Ɔ€ÚVZWÚPƆ ÚÁ ÚVU	€	UZ	G	SF	G	F€H	HG	H€G	€€	H
H	í	FíG	GF	€€€FFíí €Fí G	PUPÓUPQ	ÚŠŠUY ÁUPƆÁÓŠ€ŠÁ€F ŲƆ	€	UZ	í	SF	F€	J€	Jí	í €í	í €í	F€í
H	ì	FíH	GF	€€€FFíí G €í €	PUPÓUPQ	ÓWÁUPƆÁÓŠ€Š	€	UZ	I	SF	í	í	íí	í	í €í	í €í
H	ì	FíI	GF	€€€FFíí €Fí €	PUPÓUPQ	ÓWÁUPƆÁÓŠ€Š	€	UZ	í	SF	í	í	H€	í €í G	í €í H	í €í H
H	J	Fíí	GF	€€í HJíí Gí HJ	ÓUPÓY UP	ÓPÓÓÙÓÁÙÚŠSQ	í €í	UZ	I	SH	í	í	í €	H€	í €í	í €í
H	J	Fíí	GF	€€í HJíí Gí H	ÓUPÓY UP	ÚÚƆŲÁY ÓÓVÁÙÚŠSQ	í €í	UZ	I	SH	í	í	í €	H€	í €í	í €í
H	F€	Fíí	GF	€€í HJíí Gí €	ÓUPÓY UP	PUVÁÚÚƆŲÁÙÚŠSQ	í €í	UZ	I	SH	í	í	í €	H€	í €í	í €í
H	F€	FíJ	GF	€€ííííí FFFíí	ÓRÚUÓÙ	PUUÓŠÓÁUPŠUVŲWÚ€Ɔ ÓPÁÓY Š	€	UZ	H	SH	í	í	Hí	í	í	H
H	F€	FJ€	GF	€€ííííí F€Híí	ÓRÚUÓÙ	PUUÓŠÓÁÓÙŲ€ŠÓÓY Š	€	UZ	H	SH	í	í	Hí	í	í	H
H	FF	€€í	GG	€€€í Hí JH€FH	Ų€Ɔ €F UVUŲ€	VÓ€ÓÓP T €ÁÓP€	€	ÖV	F	SH	í	H	Fí	H€í	í €í	€€í
H	FF	€€í	GG	€€€ííí €F€í €F	PUPÓY ÓÓVU	PUPÓY ÓÓVUƆÁÓŠ€Š	Fí €í	UZ	I	SG	Fí	€€H	HG	í €í	H€í	H€í
H	FF	€€J	GG	€€í €€€Fí F€í	WÓŠ	T ŠSÁÓ€	€	UZ	H	SF	G	F€í	íí	í	€€í	€€í
H	FF	€€€	GG	€€í €€€Fí F€í	WÓŠ	Ó€ƆƆÓŠ€VÓ	í €í J	UZ	í	SF	G	€€í	í €	í €í	€€í	€€í
H	FF	€€F	GG	€€í €€€Fí F€í	WÓŠ	T €VÓP€Š€VÓ	í €í J	UZ	í	SF	G	€€í	í €	í €í	€€í	€€í
H	FG	€€H	GG	€€€í Fíí GGG	WÓŠ	ÓU€€ÓÁ ŠS	€	UZ	í	SF	G	€€í	í €	í €í	€€í	€€í
H	FG	€€H	GG	€€í €€GFFíí FF	UÜÓ€Ɔ	ŠŲÓPÓÓÁÙŠUPÓÁÓ€ŠVÓÁÓÚÓ€	Fí €í	UZ	H	SG	FG	€€í	H€	í €í	€€í	€€í
H	FG	€€H	GG	€€í €€GFFíí FH	UÜÓ€Ɔ	ÚÓ€PÁÙŠUPÓÁÓ€ŠVÓÁÓÚÓ€	Fí €í	UZ	I	SF	FG	H€H	í €	í €í	€€í	€€í
H	FG	€€H	GG	€€í €€GFFíí Fí	UÜÓ€Ɔ	ÓÜ€ŠÁÓWT T ŲÁÓÚÓ€Š€VÓÁÓÚÓ€	Fí €í	UZ	I	SF	FG	H€H	í €	í €í	€€í	€€í

I	F	J	HU	€€€ FHJ€€€í F	SŠSUT €Ɔ	Ú€ƆWÓÓÁÙUPƆZ	€	UZ	I	SG	FG	H€í	íí	í €í	€€í	€€í
I	F	F€	HU	€€€ FHJ€€ííí	SŠSUT €Ɔ	Ú€ƆWÓÓÓÙÚPÓÁY VÁUWÚ	€	UZ	í	SF	FG	í €í	í €	í €í	€€í	€€í
I	F	FF	HU	€€€í Gí JG F€€	Y ÓƆPW€	Ú€ƆWÓÓÓWT ÚŠ€Ó	€	UZ	í	SF	FG	í €í	íí	í €í	€€í	€€í
I	F	FG	HU	€€€FFíí €€í G	ÖŲ€ÚVŲ	Ú€ƆWÓÓÓŲUZ€ÓWÚ€Ó	€	UZ	í	SH	FG	í	íí	í €í	F€	F€
I	G	H€	HU	€€í FFFííí €íí	ÓŠWÓÓ€UP	VƆ€ÁƆ €PÓUÁY ÓÓVÁÓPŠÁÚWÓÓZŲ	€	UZ	í	SF	í	F€H	íí	í €í H	€€í	F€í
I	G	HF	HU	€€í FFFííí €íí	ÓŠWÓÓ€UP	VƆ€ÁY ÓÓVÁÓPŠÁÚWÓÓZŲ	€	UZ	í	SF	í	FH	íí	í €í H	€€í	F€í
I	G	HG	HU	€€€FFíí €€Jí G	ÖŲ€ÚVŲ	Ú€ƆWÓÓP UƆ€	€	UZ	H	SH	FG	í €í	íí	í €í	€€í	€€
I	G	HH	HU	€€í Gí Fđ €€í F	ŠÓŠWT SÓŠ	Ú€ƆWÓÓP UƆ€	€	UZ	í	SF	í	í €í H	í €	í €í	€€í J	€€í J
I	H	íH	HU	€€€ííí Jí H€€€G	Ú€Ɔ€	Ú€ƆWÓÓÁY ÆÙVÓÙ	€	UZ	í	SF	FG	í	í €	J€	€€í	€€í
I	H	íI	HU	€€€FFíí €€Jíí	ÖŲ€ÚVŲ	Ú€ƆWÓÓÁY ÆÙVÓÙ	€	UZ	í	SG	FG	í	íí	í €í	€€í	€€í
I	H	íí	HU	€€í Gí Fđ F€J€	ŠÓŠWT SÓŠ	ÚÓÙ€Ɔ €ÁŠÁWÚÓ	Fí €€€	UZ	í	SH	í	FF€í	í €	í €í	€€í	€€í
I	I	íí	HU	€€€ííí €€íí €	UÜÓPƆÙ	UŠÁÚÓ€Ɔ €ÁWÚÓ	€	UZ	í	SG	FG	í	í €	í €í	€€í	€€í

Úæ [ \*íæ ÁŲ ] [ çáÁÁ' Óæ\* [ ' Á æ æ ÁŲ ÓP ÓÓÙÚUP €ÁÓÓP€  
T ^í &@ áá á \* ÁJ ] ^ &@ á á d Á &Y ŠSŠ€T UŠŠÓ€  
Ó [ { { ^ } € Á í & } &í } • & } € & Ó Ó € P Ú T U U R O Ó Ó € € Š

Úæ Á æ Á €€€ € €Ú€PÁÙUÓÙ' íí ÖV' SH F€€í €€í Á ÓÚÁ€





Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ  &@	WÚÓ	Ó:æ à	Ö•&š }	Úã ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJS	Óæ ^•	Úã& [ ^ c P^š @	Y æc@	Ö^] @
í	l	ìl	îl	€€ JI G HEEG €	VÒÜÿPU	ÙÓŠÖÁÖÛÒÙÙÙÖÖÁÖÖÖÙÁÖÙÖÙÙÖ	€	UZ	H	SF	í	l ě	ġ	í ě í	ġ ě í
í	l	ìí	îl	€€€ FHJ€€G€G	SŠSUT ÖP	ÙUWÚÁÖÙÖÁUƆÁÚWŸW	€	UZ	H	SF	FG	ġ ě	ġ	í ě í	ġ ě J ġ ě J
í	í	F€F	íí	€€€ ììì €€€€í	ÙÖPÖÓ	ÙÖŠÖÙÖÁÖWÙÿÁŦ ÖÖWŦ	€	UZ	F	SF	FG	l ě H	í G	í ě ě	ġ ě í F
í	í	F€G	íí	€€€ ììì €€€€í	ÙÖPÖÓ	ÖWÙÿÿÁUUV	€	UZ	F	SF	FG	l ě H	í G	í ě ě	ġ ě í F
í	í	F€H	íí	€€€ ììì €€€€l	ÙÖPÖÓ	ÖWÙÿÿÁŦ ÖÖ	€	UZ	F	SF	FG	l ě H	í G	í ě ě	ġ ě í F
í	í	F€l	íí	€€€ FHJ€€H€ €	SŠSUT ÖP	ÙUWÚÁUÖWÁŦ WU	€	UZ	F	SF	FG	ġ ě	ġ	í ě í	í ě í F ě í
í	í	F€í	íí	€€€ FHJ€€H€ í	SŠSUT ÖP	ÙUWÚÁUUVÁÖPÖÁUWÙ	€	UZ	F	SG	FG	í ě	í F	í ě ě	í ě ě ě í
í	í	F€ï	íí	€€€ ììì €€í €€	ÙWƆÖWÖ	ÙUWÚÁÖÖÁÖÙÙÙ	€	UZ	F	SG	G	ġ ě	l J	í ě H	H ě í ě ě í
í	í	F€ï	íí	€€€ ììì €€í €H	ÙWƆÖWÖ	ÙÖÁÖPÖÁÖÙÖÙÖÙÙÙÙÙŠŠQ	€	UZ	F	SG	G	ġ ě	l J	í ě H	H ě í ě ě í
í	í	F€ï	íí	€€€ ììì €€í €l	ÙWƆÖWÖ	ÙÖÁÖPÖÁÖÙWÁÖÙÿ	€	UZ	F	SF	G	ġ ě	l J	í ě H	H ě í ě ě í
í	í	F€j	íí	€€€ ììì €€í €H	ÙWƆÖWÖ	ÙÖÁÖPÖÁÖÙWÖÁÖÙWÖ	€	UZ	F	SF	G	ġ ě	l J	í ě H	H ě í ě ě í
í	í	FHí	íí	€€€G í ě í ě JF	T ÖF ÖÉWÖÉ	T ÖÁÖUWÚÁÖUŠÖÖPÖÖÙ	€	UZ	F	SH	G	€ ě	G	í ě í	l ě í ě ě
í	í	FHí	íí	€€€G í ě í ě F€	T ÖF ÖÉWÖÉ	ÖÙUVPÁUÖWÖÖÁÖÖF ÖÉQ	€	UZ	F	SF	G	€ ě	G	í ě í	l ě í ě ě
í	í	FHU	íí	€€€G í ě í ě €J	T ÖF ÖÉWÖÉ	ÙÖÁÖUVPÖÖÁŦ ÖÁÖF ÖÉQ UUV	€	UZ	F	SH	G	ġ ě	í ě	í ě í	l ě í ě ě í
í	í	FI €	íí	€€€G í ě í ě €	T ÖF ÖÉWÖÉ	T ÖÁÖÖÙÖÙÖÙÖÙÖÙÖÙÖ	€	UZ	F	SF	G	€ ě	G	í ě ě	l ě í ě ě í
í	í	FI F	íí	€€€G í ě í ě €	T ÖF ÖÉWÖÉ	T ÖÁÖÖŠÖÖÙUÖÙÖÙÖÙÖ	€	UZ	F	SG	G	€ ě	G	í ě í	l ě ě ě ě
í	í	FI G	íí	€€€G í ě í ě ìì	T ÖF ÖÉWÖÉ	T ÖÁÖÙÖÖÖ	€	UZ	F	SH	G	€ ě	G	í ě í	l ě í ě ě
í	í	FI H	íí	€€€G í ě í ě H F	T ÖF ÖÉWÖÉ	T ÖÁÖUÖÖUÁŦ ÖÉWÖÖÖ	€	UZ	F	SH	G	€ ě	G	í ě í	l ě í ě ě
í	í	FI l	íí	€€€G í ě í ě FF	T ÖF ÖÉWÖÉ	ÙÖPÖÖWÁÖUƆÁŦ Ö	€	UZ	F	SG	G	€ ě	G	í ě ě	l ě ě ě ě í
í	í	FI í	íí	€€€G í ě í ě €	T ÖF ÖÉWÖÉ	ÖPÖÖWÁUÁÿ ÖÙÁÖÖÁÖŠÜ	€	UZ	F	SF	í €	€ ě H	G	l ě H	l ě H ě ě
í	ï	Fí í	íí	€€€ ì ì €€€G ì	UÙÖPÖWÙ	VUSÿUÁÖŠWY ÖP	€	UZ	G	SH	F€	ġ ě	ġ	FF€Š	í ě ě F
í	ï	Fí ì	íí	€€€ ì ì €€€F €í J	UÙÖPÖWÙ	ÜWÖÁŦ UÖPÖWUT ÖÁÿ V	€	UZ	G	SF	G	ġ ě	í €	l ě H	l ě í F ě ě í
í	ï	Fí ì	íí	€€€ ì ì €€€F €í G	UÙÖPÖWÙ	ÖÖPÖUÁŦ WƆÖ	€	UZ	G	SF	FG	ġ ě ì	HG	í ě ě	í ě ě F ě ě
í	ì	Fí J	íí	€€€ ì ì €€€F í ġ	UÙÖPÖWÙ	ÙPÖWÖWÖÖÁŦ ÖVÁUÖŠÖ	€	UZ	G	SH	H€	ġ ě	í ì	l ě ě	í ě ě F ě ě í
í	ì	Fí €	íí	€€€ ì ì €€€F í HJ	UÙÖPÖWÙ	ƆUUÖŠÖÙÖÁÖPWSÖÁUÖÖ€	€	UZ	G	SF	FG	H ě H	l €	í ě í	í ě ě G F ě ě
í	ì	Fí F	íí	€€€ ì ì €€€F FG€€F	ÖPÖÖWÖ€	ƆUUÖŠÖÙÁÖP	í ě €€	UZ	H	SH	H€	ġ ě	í H	í ě H	í ě H F ě ě
í	J	Fí F	íí	€€€FF í ġ í HJF	T ŸURJ	ƆUUÖŠÖÙÁUWÚÁÖŠÖUÙ	€	UZ	H	SG	H€	ġ ě	í H	í ě H	í ě ě F ě ě
í	J	Fí G	íí	€€€FF í ġ €HJl	ÖŸPÖWŸ	ÙÖPÖP	€	UZ	l	SH	FG	H ě H	l €	í ě ě	í ě ě ġ ě
í	F€	FJ í	íí	€€€FF í ġ €H í ì	ÖŸPÖWŸ	ƆUUÖŠÖÙÁŦ ÖPÖP	€	UZ	l	SH	FG	H	H í	í ě ě	í ě ě ġ ě í
í	F€	FJ ì	íí	€€€ ì ì €€€G ġ	UÙÖPÖWÙ	ÜWÖÁŦ UUÖŠÖÙ	€	UZ	H	SF	FG	ġ ě	H€	FF€ ì	l ě H F ě H
í	FF	GF ì	l J	€€€ JH í €€€€	ÖPÖÖŸÜ	ÖPÖWÁUƆÁŦ Ü	€	UZ	H	SG	FG	H	H í	FF€ ì	í ě í ġ ě í
í	FF	GF J	l J	€€€ FF í €€€F	ÖŠÖÖÖÖ	ÖPÖWÁUƆÁŦ ÜÁUƆÖŠ	€	UZ	G	SF	FG	G	G	J ě	í ě í ġ ě í
í	FF	GG€	l J	€€€FF í ġ í Fí F	PÁÉQ	ÙPÖŠÁŦ ÖÉWÖÖÙPÁÖÖ€	€	UZ	H	SF	FG	F ě í	GF	í ě ě	H ě í H ě
í	FG	G í	íí	€€€ ì ì €€€F ì ì	UÙÖPÖWÙ	ÖUUŠÖÙÁUWƆÖ	€	UZ	G	SH	FG	F ě ì	GE	F€	í ě ě F ě ě
í	FG	G í	íí	€€€ ì ì €€€F í F	UÙÖPÖWÙ	ÖWVŠÖÙPÁUƆÖF ÖUWÙ	€	UZ	G	SF	H€	F ě ì	í €	í ě í	í ě ě ě ě
í	FG	G í	íí	€€€ ì ì €€€F í G G	ÖUÜWUWU	ÖWÖWÖW	€	UZ	G	SH	FG	F ě	Fì	ì	í G
í	FG	G ì	íí	€€€ ì ì €€€F í HG	UÙÖPÖWÙ	ÖÜÖŠÖÙÁUWÖÁÖÙÖŸ ÖÖÖ	€	UZ	G	SF	G	H	í G	J ě í	í ě ě ě ě

í	í	FF€	íí	€€ ì ì ġ í €€€FG	ÙQ ÜŠŸÖÉWÖ	ÖUUVPÁUƆÁŦ ÖÖÖÖ	ġ ě €€	UZ	G	SF	í	H ě ì	GG	í ě H	H ě í	ġ ě G
í	í	FFF	íí	€€ ì ì ġ í €€€FH	ÙQ ÜŠŸÖÉWÖ	ÖUUVPÁUƆÖ ÁÖÁUÿÁÖÖÖÙÖÁÖPŠP	ġ ě €€	UZ	G	SF	í	H ě ì	GG	í ě H	H ě í	ġ ě G

Úlæ [ \*!æ ÁŦ ] [ ç^áÁ^ Öæ \* [ !^ Á æ æ^ ÁŦ ÖPÖÖÙUUPÖÖÖÖPÖ€  
T ^!&@ããã \* ÁJ ^&ããã dŦ &Y ŠSÖF UŠÖWÖ€  
Ö [ { { ^ } Ö Á Ŧ } &! } • & } ç&KÖÖÖPŦ UURO ÖÖÖÖ€ Š

Úlæ Áæ ^K€€ € ÖÖÖÁUWÖÙÜ ì ì ÖV' SH F€€ ě Á ÖÖUÁG



# 58898`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ä } Å Ùæ• ÜÜŠ

# 89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ä } Å Ùæ• ÜÜŠ