













Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Þ  &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^ &á }	Úä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞÚS	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^   @
I	F	HÍ	HÍ	€€ €í JGF€í H	ÞÓÝÝWÚ	ÚPCE ÚUU ÁUŠU Ü ÁÞ ÚWÚÓ	FHÉ	UZ	F	SF	I	G	í	JÉH	€€ í	€€ í
I	F	Hİ	Hİ	€€ €í Jce€đ	ÞÓÝÝWÚ	ÚPÁCE ÚUÁÚÓÚCEW	FHÉ	UZ	F	SH	I	€€đ	J	JÉJ	€€ F	€€ F
I	F	Hİ	Hİ	€€ €í Jce€đ	ÞÓÝÝWÚ	ÓÓÁCE ÚUÁÚÓÚCEW	FHÉ	UZ	F	SH	I	€€đ	J	JÉJ	€€ F	€€ F
I	F	HU	Hİ	€€ F€€đ   F   İ	T U Þ Ó Ö Š	PCEW ÓCEY ÓÁ T U W V W Ú Ó Á Þ PCE Ú U U	FG	UZ	F	SF	I	€€đ	J	í ß	HÉ í	€€
I	F	I€	Hİ	€€ F€€đ   F   İ	T U Þ Ó Ö Š	PCEW ÓCEY ÓÁ T U W V W Ú Ó Á Þ U Þ Ó Ö W Þ Ó Ü	FG	UZ	F	SF	I	€€đ	J	í ß	HÉ í	€€
I	F	I F	Hİ	€€ F€€đ   F   İ H	T U Þ Ó Ö Š	PCEW ÓCEY ÓÁ T U U V P Á Þ U Þ Ó Ö W Þ Ó Ü	FG	UZ	F	SG	I	€€đ	J	í ß	HÉ í	€€
I	F	I G	Hİ	€€ F€€đ   F   İ	T U Þ Ó Ö Š	PCEW ÓCEY ÓÁ T U U V P Á Þ PCE Ú U U	FG	UZ	F	SG	I	€€đ	J	í ß	HÉ í	€€
I	F	I H	Hİ	€€€ FG JH FHG	ŠU Ü Ó Ö Š	ÚPCE ÚUU ÁX Ö Ü Ü V Ü U Þ Ó Á P Ö S Ö Þ	í Ě	UZ	F	SH	İ	FĚH	FF	í Ě í	€€	€€đ
I	F	I I	Hİ	€€€ FG JH FHH	ŠU Ü Ó Ö Š	ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Á X Ö Ü Ü V Ü U Þ Ó Á P Ö S Ö Þ	í Ě	UZ	F	SH	İ	FĚH	FF	í Ě í	€€	€€đ
I	F	I İ	Hİ	€€€ FG JH Fđ	ŠU Ü Ó Ö Š	ÚPCE ÚUU ÁX Ö Ü Ü W Ü Ö Á X U Š W T Ö	í Ě	UZ	F	SG	İ	G	FG	í Ě	€€ í	Fß
I	F	I İ	Hİ	€€€ FG JH Fđ	ŠU Ü Ó Ö Š	ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Á X Ö Ü Ü W Ü Ö Á X U Š W T Ö	í Ě	UZ	F	SG	İ	G	FG	í Ě	€€	Fß í
I	F	I İ	Hİ	€€€ € í İ G€€ G	ÚCE V Ö Þ Ó	Ú Þ Á Þ Á Ö Ö Ü Á Ü Ö Ö V Á Ě U Z Á F G Ö V	í	UZ	F	SH	FG	F	FG	í Ě İ	€€ J	Fß í
I	F	I İ	Hİ	€€€ € í İ FJ İ €	ÚCE V Ö Þ Ó	Ú Þ Á Þ Á X U Š W T Ö	FG	UZ	G	SG	İ	HĚ İ	GG	í Ě G	€€ İ	€€đ
I	G	F€đ	Hİ	€€€ € í İ FJ İ Jİ	ÚCE V Ö Þ Ó	Ú Ö Á Þ Á X U Š W T Ö Á F G Ö V Á F Ě	FĚĚ	UZ	G	SG	FG	FĚH	GG	í Ě G	HĚ F	€€ İ
I	G	F€đ	Hİ	€€€ € í İ FJ İ GJ	ÚCE V Ö Þ Ó	G Ö F Á Ö Š Ö Þ Á Ö V	G ĚĚ	UZ	F	SH	I	G	í	JĚH	HĚ İ	€€ İ
I	G	F€J	Hİ	€€€ İ İ JH€đ €í H	ÓUXÓ	ÚPCE ÚUU Á Ö X Á Ö CEY Ó Á P Ó Ü CEY	FG	UZ	G	SF	İ	€€H	FI	í Ě	HĚH	HĚH
I	G	FF€	Hİ	€€€ İ İ JH€H€đ	ÓUXÓ	ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Á Ö X Á Ö CEY Ó Á P Ó Ü CEY	FG	UZ	G	SF	İ	I	G	í Ě İ	HĚG	Fß G
I	G	FFF	Hİ	€€€ JI €€ J€đ	ÓUXÓ	Ú Þ Á CEY Ö CE Á X Š Á U Ó CEW	FG	UZ	G	SH	İ	I	G	í Ě	€€ İ	FĚ İ
I	G	FFG	Hİ	€€€ JI €€ J€G€	ÓUXÓ	Ó Ö Á CEY Ö CE Á X Š Á U Ó CEW	FG	UZ	G	SH	İ	I ĚH	G	í Ě İ	€€ İ	FĚ
I	G	FFH	Hİ	€€đ €H€ İ JFđ	€W W Ö V W	ÚPCE ÚUU Á Š Ö Ö Š Á Þ P Ö Ö	FGĚ	UZ	G	SF	İ	í	HE	í Ě İ	€€	FĚ İ
I	G	FFI	Hİ	€€đ €H€ İ JFđ	€W W Ö V W	ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Á Š Ö Ö Š Á Þ P Ö Ö	FG	UZ	G	SF	İ	í	HE	í Ě İ	€€	FĚ İ
I	G	FFÍ	Hİ	€€đ €H€ İ JFÍ F	€W W Ö V W	ÚPCE ÚUU Á Ü W Š Ö Á Þ W Ü Ö W Þ	FGĚ	UZ	G	SH	İ	í	HE	í Ě İ	€€ İ	FĚ İ
I	H	FÍ J	Hİ	€€đ €H€ İ JFÍ G	€W W Ö V W	ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Á Ü W Š Ö Á Þ W Ü Ö W Þ	FG	UZ	F	SH	İ	€€H	FI	í Ě	€€	FĚ İ
I	H	FÍ €	Hİ	€€đ €H€ İ HÍ İ	€W W Ö V W	Ú Š Ö Ö Š Á Þ Ö Á Þ P Ö Ö Á U Þ Ó Ö W Þ Ó Ü	HĚĚ	UZ	F	SG	I	G	í	JĚJ	I	€€ İ
I	H	FÍ F	Hİ	€€đ €H€ İ HÍ İ	€W W Ö V W	Ú Š Ö Ö Š Á Þ Ö Á Þ P Ö Ö Á U Þ PCE Ú U U	HĚĚ	UZ	F	SG	I	G	í	JĚJ	I	€€ İ
I	H	FÍ G	Hİ	€€H FÍ FJ Fİ Hİ	€W W Ö W	ÚPCE ÚUU Á V U V C€Š Á W Ö Š Ö Á Þ F	G ĚG	UZ	G	SF	I	í	GE	JĚÍ	I Ě İ	€€
I	H	FÍ H	Hİ	€€H FÍ FJ Fİ H €	€W W Ö W	Ó Þ Á V U V C€Š Á W Ö Š Ö Á Þ T U	G ĚG	UZ	G	SF	I	I Ě	FI	JĚÍ	I Ě İ	€€
I	H	FÍ I	Hİ	€€FJ €đ J €€€đ	P Ó Ü Ó Ö Š Ö Ü Ü Ö	PCEW Á CEY Ó Á Þ Á U Ó CEW Á CEY Ö Þ Á X Š	FHĚ	UZ	F	SG	İ	€€İ	FH	í Ě I	H	FĚ İ
I	H	FÍ Í	Hİ	€€FJ €đ J €€€F	P Ó Ü Ó Ö Š Ö Ü Ü Ö	PCEW Á CEY Ó Á Þ Á U Ó CEW Á CEY Ö Þ Á X Š	FHĚ	UZ	F	SG	İ	€€İ	FH	í Ě I	H	FĚ İ
I	H	FÍ İ	Hİ	€€€ JI €€đ İ İ	ÓUXÓ T Ö Þ	ÚPCE ÚUU Á P Ö S Ö Þ P Ö Ö	FG	UZ	G	SF	İ	I	G	í Ě	HĚG	Fß G
I	H	Fİ İ	Hİ	€€€ JI €€đ İ İ	ÓUXÓ T Ö Þ	ÚPCE ÚUU Á U Þ Ó Á U Ö Ü P Á Ö Š Ö Þ	FG	UZ	G	SF	İ	I	G	í Ě	HĚH	Fß G
I	I	Gđ	Hİ	€€€ JI €€đ ĚG	ÓUXÓ T Ö Þ	Ú Þ Á U Ö Ü P Á Ö Š Ö Þ Á W T U	H	UZ	G	SG	I	I	FÍ	JĚÍ	Hß	€€
I	I	GGJ	Hİ	€€€ JI €€đ ĚG	ÓUXÓ T Ö Þ	ÓUXÓ T Ö Þ Á Þ F Á U Ü Á U Ö Ü P	Fİ Ě	UZ	F	SH	I	€€đ	J	J	€€ İ	€€ İ
I	I	GHE	Hİ	€€€ JI €€đ ĚF	ÓUXÓ T Ö Þ	ÓUXÓ T Ö Þ Á Þ F Á U Ü Á P Ö S Ö Š M Š Š	Fİ Ě	UZ	F	SH	I	€€đ	J	J	€€ İ	€€ İ
I	I	GHF	Hİ	€€đ İ İ GH €€đ Jİ	PCEY Ü Y Ü	G Ö Á Þ PCE Ú U U Á U Þ Ó Ö W Þ Ó Ü	FI	UZ	F	SF	FG	€€ İ	J	í ĚH	€€	€€ İ
I	I	GHG	Hİ	€€€FG€đ Ě İ Jİ	U Š Ö Ü Ü Ö Ö	Ö W R Ö Ö F	GFß	UZ	F	SG	I	€€	F€	í Ě	HĚ I	€€G
I	I	GHI	Hİ	€€€FG€đ Ě İ Jİ	U Š Ö Ü Ü Ö Ö	Ü Y Ö Ö Ö Ü Ö Ö F	GFß	UZ	G	SF	I	í	GE	í Ě	HĚ I	€€G
I	I	GHI	Hİ	€€€FG€đ Ě İ J€J	U Š Ö Ü Ü Ö Ö	U Ü Á U T Ö Ö Á V Y Š Ö Ü Á F G Á H Ö G € G U Z	G€G	UZ	F	SG	FG	í ĚH	İ	FĚG	€€ İ	€€ İ
I	I	GHI	Hİ	€€€ FFİ İ Ě Ě HG	Ú Ö Š Ü W Þ Ó Š W Ö	ÚPCE ÚUU Á T Ö Ö Ö V Ö Ö	FF	UZ	G	SF	İ	I Ě İ	G	í Ěİ	HĚ	FĚ H
I	I	GHI	Hİ	€€€ FFİ İ Ě Ě G	Ú Ö Š Ü W Þ Ó Š W Ö	ÚPCE ÚUU Á T U W V W Ü Ö Ö	FF	UZ	G	SF	İ	í	HE	í Ě İ	HĚ İ	FĚ
I	I	GHI	Hİ	€€€ FFİ İ Ě Ě H	Ú Ö Š Ü W Þ Ó Š W Ö	ÚPCE ÚUU Á V Ö Þ Y Á U Ü Y Á Ö Ö Š Ü	FF	UZ	G	SG	I	í Ě	HE	í ĚG	HĚ İ	FĚ

Újæ [ \* | æ Á ] [ [ ç á Á Á Ö æ \* [ ] Á T æ æ Á K Ó Š Ö Y Ě Ö Ö Ü Ü Ö Š Š  
T ^ | & @ ã ã ã \* Á ] ^ & ã ã ã ã Ö U Ö W Ü Ü W W P  
Ö [ { { ^ } ¢ Á | & } & ! } • & } ¢ ã ã Ö Ö Ö P Ú T Ü Ü P Ö Ö Ö € Ě Š

Újæ ^ Á Á Á F G  
Újæ Á æ Á Ě İ €€ ÚPCE ÚUU ÓU Þ Ó Ö W Þ Ó Ü Ü PCEW  
Ö Ö Ü Ö Ö V P Þ Ö Ö G E Ö V SH V Ö Ü Á F F F İ G G



Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Þ  &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&¼ }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞÚS	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @
í	H	Fí J	í €	€€H Fí FJFí íí	ØVÙÙØ	ÚPÁT ðæðšÓÁT UØV	FGÈ	UZ	G	SG	í	I	G	ì Èí	ÈÈ	FÈ
í	H	Fì €	í €	€€H Fí FJFí íí	ØVÙÙØ	ÓÓÁT ðæðšÓÁT UØV	FGÈ	UZ	G	SG	í	I	G	ì Èí	ÈÈ	FÈ
í	H	Fì F	í €	€€H Fí FJFí íí	ØVÙÙØ	ÚPÁT ðæðšÓÁT UØVÁÚWT Ú	É È	UZ	G	SF	I	I È	Fì	JÈF	I È	ÈÈ
í	H	Fì G	í €	€€H Fí FJFí íí	ØVÙÙØ	ÓÓÁT ðæðšÓÁT UØVÁÚWT Ú	É È	UZ	G	SF	I	I È	Fì	JÈG	I È	ÈÈ
í	H	Fì H	í €	€€FJé í Jéé G	PÓÜÓÆŠÓÙÙÓ	PØWÁÓÆÜØÈUŠWT ZØ ÓÁT UWÙÙÓ	í È	UZ	G	SF	FG	ÈÈ	G	JÈí	FÈí	FÈí
í	H	Fì I	í €	€€FJé í Jéé I	PÓÜÓÆŠÓÙÙÓ	PØWÁÓÆÜØÈPØÀUŠWT ÓÁPØWÁÚÙØÈ	ì	UZ	F	SH	FG	ÈÈG	FF	ì Èì	ÈÈJ	ÈÈJ
í	H	Fì í	í €	€€é JI éé í Fé	ØY'Ø	ÚPÁP FÁÚUŠŠU	Fí	UZ	G	SF	I	í	G	ì È	HÈí	FÈí
í	H	Fì î	í €	€€é JI éé HUI H	ØY'Ø	ÚæÚUT æðÓÁŠØæÙØÁÈ I UZ	ÈÈ I	UZ	G	SF	FG	JÈH	FFG	FÈí	HÈ	HÈ
í	I	GH	í €	€€é JI éé HUI I	ØY'Ø	ÚæÚŠØY'ØŠÓÁæÙØVÓÁÈ I	ÈÈ I	UZ	G	SF	FG	JÈH	FFG	FÈí	HÈ	HÈ
í	I	GHU	í €	€€é JI éé í GEE	ØY'Ø	ÚæÚT æV'ØÁY' ØY'ÁÈ I UZ	ÈÈ I	UZ	G	SH	FG	I Èí	í í	FÈí	HÈ	HÈ
í	I	G €	í €	€€é HÉ í FJG €	ÞZUÙØŠ	ÞZUÙØŠÓØP ÖÜWØÁ UZ	í	UZ	G	SF	FG	ÈÈ	HÈ	ì Èí	HÈ	FÈí
í	I	G F	í €	€€é HÉ í GEG I	ÞZUÙØŠ	ÚÙUÙØæÙØÁP FÁÚP ÁÓØ	FF	UZ	F	SH	H	I	FG	ì Èí	HÈ	G
í	I	G G	í €	€€í H í H í HEGE	ÖÜT æÙÙV	ÚPØF ÚUUÁUÞÓÁÚUÙØæÙØ	ì	UZ	G	SG	í	I ÈH	G	ì Èí	HÈí	FÈí
í	I	G H	í €	€€é éí F€Jí €	ÞØWÙUØØÞØE	VÙØŠVP ÖÜØæÙØWØÁÚPØF ÚUU	I È	UZ	G	SF	G	FÈ	Hí	ì Èí	ÈÈí	FÈH
í	I	G I	í €	€€í Ií HEGGJ€GE	ÚPØØF UØVW	PØWÁÚP ÁUØU ÁPØÁWÚŠÁÚPØØ	FH	UZ	G	SF	I	I	Fí	ì Èí	ÈÈí	ÈÈí
í	I	G í	í €	€€í Ií HEGGJé G	ÚPØØF UØVW	PØWÁÚUØU ÁPØÁWÚŠÁÚPØØ	FH	UZ	G	SF	I	I	Fí	ì Èí	ÈÈí	ÈÈí
í	I	G î	í €	€€í Ií HEGGJéGG	ÚPØØF UØVW	PØWÁÚUØU ÁPØÁWÚŠÁÚPØPØE ÓÓÁÚT U	FG	UZ	G	SF	FG	H	Hí	ÈÈG	HÈ	HÈ
í	í	Hè	í €	€€í Ií HEGGJé F	ÚPØØF UØVW	ØQZÁÚØØÓÁWÚŠÁT UWÙÙÓ	í È	UZ	F	SG	FG	F	FG	ì Èí	FÈí	FÈí
í	í	HEJ	í €	€€í Ií HEGE íí	ÚPØØF UØVW	ÓUÞÓÁÙØØØWÁÓØŠÓØÈØP ÁFUZ	FF	UZ	F	SH	FG	FÈ	Fì	ÈÈí	HÈ	HÈ
í	í	HFE	í €	€€í Ií HEGE íí	ÚPØØF UØVW	ÚPÁUÞÓÁÙØØØWÁFUZ	FH	UZ	F	SH	I	G	ì	ì Èí	ÈÈí	ÈÈí
í	í	HFF	í €	€€í Ií HEGE íí	ÚPØØF UØVW	ÓÓÁUÞÓÁÙØØØWÁFUZ	FH	UZ	F	SH	I	G	ì	ì Èí	ÈÈí	ÈÈí
í	í	HFG	í €	€€í Ií HEGE í €	ÚPØØF UØVW	ÓUÞÓÁÙØØØWÁÚŠÁÈUZ	HÈH	UZ	F	SH	í	ÈÈ	Fí	ì ÈH	FÈí	FÈí
í	í	HFH	í €	€€í Ií FEGE é HU	T ØŠŠØ	ÚUT ÁBÁUPØY'ÁÓØUÞØ	FG	UZ	G	SF	í	ÈÈí	Fí	ì	ÈÈF	ÈÈF
í	í	HFI	í €	€€í Ií FEFG é HE	T ØŠŠØ	ÚUT ÁPUPØY'Á UWÙÙÓ	í È	UZ	F	SF	í	G	FG	ì Èí	FÈí	FÈí
í	í	HFí	í €	€€é FG JÁ HFE	ŠUÙØØŠ	PØWÁÚUŠUŠVÁÚUUY Þ	F	ØV	F	SF	FG	ÈÈH	FÈ	ì ÈH	HÈ	ÈÈ
í	í	HFì	í €	€€é FG JÁ HÈ	ŠUÙØØŠ	PØWÁÚUŠUŠÚÁT ÓÓÁŠØÞÁÚUUY Þ	F	ØV	G	SF	FG	FÈí	ØÈ	ì ÈH	HÈ	ÈÈ
í	í	HFí	í €	€€é FG JÁ HÈ	ŠUÙØØŠ	PØWÁÚUŠUŠÚÁT ÓÓÁVT ÁÚUUY Þ	F	ØV	G	SF	FG	FÈí	ØÈ	ì ÈH	HÈ	ÈÈ
í	í	HFi	í €	€€é FG JÁ HÈH	ŠUÙØØŠ	PØWÁÚUŠUŠÚÁØæÚŠÁÚUUY Þ	F	ØV	G	SF	FG	FÈí	ØÈ	ì ÈH	HÈ	ÈÈ

í	F	íI	íG	éí F éí G í G íí	ØæVØVØ	UÙØØØæŠØÙYÁÚPØF ÚUU	€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì Èí	FÈí	FÈí
í	F	íí	íG	éí F éí G í G íJ	ØæVØVØ	ÖÜYÁÚPØF ÚUUÁÚUÙØØŠ	€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì Èí	FÈí	FÈí
í	F	íí	íG	éí F éí G í G íí	ØæVØVØ	PØVÁUŠUŠUØYÁÚPØF ÁØæŠ	€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì Èí	FÈí	FÈí
í	F	íí	íG	éí F éí G í G í€	ØæVØVØ	ÖÜYÁÚPØF ÚUUÁØæØ	€	UZ	F	SH	FG	F	FG	ì Èí	FÈ	FÈ
í	F	íì	íG	€€í Ií éí FHé F	ÞYT UVPØÙÙ	ÚŠWT ÚÁUÞÁÚY'ÁÚYÁÚPØF ÚUU	í	UZ	F	SH	í	FÈí	FÈ	JÈ	G	ÈÈ
í	F	íJ	íG	€€í Ií éí FHé €	ÞYT UVPØÙÙ	ÓØØP ÁØæØØØÙYÁÚPØF ÚUU	í	UZ	G	SF	í	HÈH	ØÈ	JÈí	ÈÈí	ÈÈí
í	F	í€	íG	€€í Ií éí FHé J	ÞYT UVPØÙÙ	ÓŠÓØP ÁÚUØæØÙYÁÚP	í	UZ	G	SF	í	HÈH	ØÈ	JÈí	ÈÈí	ÈÈí
í	F	íF	íG	€€í Ií éí FHé G	ÞYT UVPØÙÙ	ØWÚŠÁØæŠÁÚØØF	í	UZ	F	SH	I	ÈÈ	FÈ	ì È	ÈÈí	ÈÈí
í	F	íG	íG	€€í Jí íí F€€GF	ØVØF€	T ØæÓŠÓŠØæØÁØP ÁFUZ	FÈ	UZ	F	SF	FG	ÈÈG	FF	ì È	ÈÈ	FÈí
í	F	íH	íG	€€í Jí íí F€€FJ	ØVØF€	T ØæÓŠÓŠØæØÁØP ÁUZ	I	UZ	F	SG	Fí	FÈH	GG	ì È	G	F
í	F	íI	íG	€€í Jí íí F€€HF	ØVØF€	T ØæÓŠÓŠØæØÁØP ÁUŠØØæVØ	I	UZ	F	SH	FG	FÈH	GG	ì È	G	F

Úæ [ \* íæ ÁØ ] [ í ç á Áæ ^ Óæ ^ [ í Á æ æ ^ í K Ó Š æ Y' È Ø æ Ú Ø Š Š  
T ^ í & @ æ á á á \* Á J ^ & æ æ d Á T ÓUØUØUØUWP  
Ó [ { { ^ } Ø Á í & } & ! } • & } æ & K Ó Ø Ø P Ú T Ú Ø P Ø Ø Ø Ø È Ø Š

Úæ ^ Á Á - Á FG  
Úæ Á æ ^ È í € € ÚPØF ÚUU' ÖUÞØØWÞØÙÙ' PØWÁ  
ØØÈJØ' ØVÞÞØ' ØÈV' SH' VØUÁF FÈFí ÈÈG





## 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