





Ù@ ~	Óæ	Š   &Á	Þ   &@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö^•&ä }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞÚŠ	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c P^š @	Y æ@	Ö^   @	
F	F	F		€€€G F€€í €í F	ÓPÒÒZQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁÓPÒÒZÁVÁ P VÒÁÓPÒÛ	í ě€	UZ	G	SF	FG	Ğĕİ	HG	î ěİ	î ěĖ	Fò
F	F	G		€€€H€F€€í İ İ İ	SÒÓŠSÒÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁY ÞPÙÓÁŦ ÒÒÁPÙÓÁÚVÆ	Jĕ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì	î	Ğĕİ
F	F	H		€€€H€F€€í İ İ İ	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁUY ÞP U W Ú Ó Á Ú V Ó Á Ú	Jĕ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì	î	Ğĕİ
F	F	I		€€€H€F€€FG İ İ	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁUY Þ Á P U W Ú Ó Á Ú V Ó Á Ú	Fĕ€€	UZ	G	SF	FG	Fĕİ	Ğ€	î ěJ	î ěŠ	Ğĕİ
F	F	Í		€€€H€F€€F€€í	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁUY Þ P U W Ú Ó Á Ú Þ Ó Á Š	Fĕĕ€	UZ	F	SF	FG	ĞĖG	FF	ì	î ěJ	H
F	F	Î		€€€H€F€€F€H€J	SÒÓŠSÒÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁUY Þ P U W Ú Ó Á Ú Þ Ó Á Ú	Jĕ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì	î	Ğĕİ
F	G	HG		€€€ İ €€€€€í İ	ÚÚÓŦ QMT	ÓÛæŠSÓÛÙÁÚVÓV Ó Á Ú Þ Ó	Fí ě€	UZ	G	SF	FG	G	G	İ ěİ	JĕĖ	İ ěİ
F	G	HH		€€€ İ €€€€€H İ	ÚÚÓŦ QMT	ÓÛæŠSÓÛÙÁÚVÓV Ó	í ě€	UZ	G	SH	FG	Hĕİ	İ İ	İ ěĖ	JĕĖ H	Ğĕİ
F	H	ÍJ		€€€ İ €€€€€í İ	ÚÚÓŦ QMT	ÓÛæŠSÓÛÙÁÚVÓV Ó Á P Ú Á Ú V	Fí ě€	UZ	G	SF	FG	Fĕİ	Ğ€	İ ěİ	JĕĖ	İ ěĖ
F	H	Î€		€€€ İ €€€€ İ Jí	ÚÚÓŦ QMT	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Š Ó Ú V Ó	Fí ě€	UZ	F	SF	FG	F	FG	İ ěİ	FĕĖĖ	İ ěİ
F	H	ÎF		€€ İ İ €í J€Ė FH	ÚQ Ú Š ÓŦ QŠ	UÜÖ Á Ú Ú Ö Š Ú Þ Ó Á Ú V Ó Á Ú V Ó Š	İ ěİ	UZ	G	SF	î	İ	G	î ěİ	î ěİ	ĞĖH
F	H	ÎG		€€ İ İ €í J€Ė FI	ÚQ Ú Š ÓŦ QŠ	UÜÖ Á Ú Ú Ö Š Ú Þ Ó Á Ú T B Ó Ú Š Ó Š	İ ěİ	UZ	G	SG	î	İ	G	î ěò	î ěĖ	ĞĖİ
F	I	JF		€€€ İ €€€€í JGF	Y P Ó € V P Ó Ú	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ Ó	Fí ě€	UZ	G	SF	î	İ ěH	G	î ěİ	î ěİ	ĞĖŠ
F	I	JG		€€€ İ €€€€í JFI	Y P Ó € V P Ó Ú	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Ó Ú Á Ú V Y	Ğĕ€€	UZ	F	SF	î	FĕĖ	J	JĕĖİ	î ěò	ĞĖF
F	I	JH		€€€ İ €€€€í JGE	Y P Ó € V P Ó Ú	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Á Ú T Á Ó Ú Š	Fí ě€	UZ	F	SG	î	ĞĖİ	FH	î ěİ	î ěİ	ĞĖŠ
F	I	JI		€€€ İ €€€€€ İ İ	Y P Ó € V P Ó Ú	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó	í ě€	UZ	F	SG	î	ĞĖH	FI	î ěİ	î ěİ	ĞĖİ
F	I	JÍ		€€€ İ €€€€í İ FI	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú V Y Á Ú Ó Á Ú Þ Ó	Fí ě€	UZ	F	SH	î	FĕĖ	J	JĕĖİ	î	ĞĖİ
F	I	JÎ		€€€ İ €€€€í Fİ İ	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ ÓŦ QŠ Y Á Š X Á Ú Š	FGĕ€	UZ	F	SF	î	FĕĖ H	FF	JĕĖİ	î ěĖ H	ĞĖŠ
F	Í	FGĕ		€€€ İ €€€€í Fİ J	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ Ó Á Ú	FGĕ€	UZ	G	SF	FG	FĕĖ H	GG	JĕĖİ	î ěĖ G	ĞĖİ
F	Í	FGĖ		€€€ İ €€€€í Fİ €	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Ó Á Ú	FFĕ€	UZ	F	SF	FG	ĞĖG	FF	JĕĖİ	î ěĖ G	ĞĖİ
F	Í	FGJ		€€€ İ €€€€í Fİ F	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Š Ó Á Ú Š X Á Ú Š	FGĕ€	UZ	F	SH	î	FĕĖ H	FF	JĕĖİ	î ěĖ G	ĞĖİ
F	Í	FH€		€€€ İ €€€€í Fİ İ	VÜWÓWQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ Ó Á Ú Š Ó	FGĕ€	UZ	F	SF	î	FĕĖ H	FF	JĕĖG	î ěİ	ĞĖİ
F	Í	FHF		€€€ İ €€€€í İ G	ÚQZ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú	FJĕ€	UZ	G	SF	î	G	FG	î ěİ	î ěĖ	HĕG
F	Í	FHG		€€€ İ €€€€í İ Ė	ÚQZ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Š Á P Ó € Á Ú	Ğĕĕ€	UZ	F	SG	î	F	î	î ěİ	î ěİ	HĕG
F	Î	Fİ İ		€€€ İ €€€€í İ İ	ÚQZ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ Ó Ú P Á Ú V Ó Š Ó Á Ú	Fí ě€	UZ	G	SF	î	HĕĖH	Ğ€	î ěĖ G	î ěİ	Hĕİ
F	Î	Fİ İ		€€€ İ €€€€í İ HG	ÚQZ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú	G ě€	UZ	G	SF	î	G	FG	î ěJ	î ěJ	İ ěJ
F	Î	Fİ İ		€€€ İ €€€€í H İ	ÚQZ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú Þ Ó Ú P Á Ú V Ó Š Ó Á Ú V Y	Gĕĕ€	UZ	G	SF	î	G	FG	î ěĖ	î ěİ	İ ěĖ

G																
G	F	İ	FH	€€€G F€€í €í İ İ	ÓPÒÒZQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó P Ó Ó Z Á V Á Ó P Ó Ú Á Ú Þ Ó Š	í ě€	UZ	G	SF	FG	Hĕİ	H	î ěİ	î ěĖ	Fò
G	F	ì	FH	€€€G F€€í J İ İ F	ÓPÒÒZQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó P Ó Ó Z Á V Á Ó Ú Á Ú Þ Ó	FFĕ€	UZ	G	SF	FG	ĞĖH	G	J	î ěŠ	Ğĕİ
G	F	J	FH	€€€G F€€í J İ İ H	ÓPÒÒZQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ú V Y Á Ó Ó Ó Ú Á Þ Ó P Ó Ú X Ú	Jĕ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	î ěİ	î ěŠ	Ğĕİ
G	F	F€	FH	€€€G F€€í J İ İ İ	ÓPÒÒZQ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Ó Ú Á V Á P V Á Ó P Ó Ó Ú Á Ú X Ú	Jĕ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	î ěİ	î ěŠ	Ğĕİ
G	F	FF	FH	€€€H€F€€FG J İ	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Ó Ú V Ó Ó Ú Á Ó Š V Ó Ó Á Ú Ó Á Ú	í ě€	UZ	F	SH	FG	ĞĖ H	F€	î ěJ	î ěJ	Ğĕİ
G	F	FG	FH	€€€H€F€€FGJ€€	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ P Ó Ú V Ó Ó Ú Á Ó Š V Ó Ó Á Ú Ó Á Ú	í ě€	UZ	F	SH	FG	ĞĖ H	F€	î ěJ	î ěJ	Ğĕİ
G	G	H	FH	€€€H€F€€FGJ€G	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Š W Ó Á Ó W	FFĕ€	UZ	F	SF	FG	Ğĕ İ	J	î ěJ	î	Ğĕİ
G	G	Hí	FH	€€€H€F€€FG İ €	SÒŠŠUÓÓÛ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Š W Ó Á Ó W Á Ú Ó Ú Ó	FFĕ€	UZ	F	SH	FG	Ğĕ İ	J	î ěJ	î	Ğĕİ
G	G	Hİ	FH	€€€Fİ F€€í İ GG	ÚÓÚÚÓÚÞÓÓ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Š Ó W Ó P Ó P Ó Ó Ó Ú	FFĕ€	UZ	G	ÚF	Fí	FĕĖH	Fİ	FĕĖG	î ěİ	Ğĕİ
G	G	Hİ	FH	€€€Fİ F€€í İ İ İ	ÚÓÚÚÓÚÞÓÓ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Š Ó W Ó P Ó P Ó Ó Ó Ó Ú Á	G ě€	UZ	F	SF	î	FĕĖ	J	FĕĖG	î ěİ	Ğĕİ
G	G	Hİ	FH	€€€Fİ F€€í İ İ G	ÚÓÚÚÓÚÞÓÓ	ÓÛæŠSÓÛÙÁ Ó Š Ó W Ó P Ó P Ó Ó Ó Ú Á P U Š Ó Á	G ě€	UZ	F	SF	î	FĕĖ	J	FĕĖG	î ěİ	Ğĕİ

Ú|æ [ \* | æ Á Q ] [ | ç ^ á Á ^ Ó æ \* [ | ^ Á . æ æ ^ | K P Ó € J Š Ó Y É V U Ó Ó  
T ^ | & @ ä ä ä \* Á J ] ^ & ä ä ä d Á J T Ó V Ó Ú Š Ó Ó Ó P Ó Ú Z Š C E  
Ó [ { { ^ } ó Á | & } & ! } • & } æ & Ó Ó Ó Ó Š Ó Ó P Ó Ú Š Ó V É Ú Ú Ü R Ó T Ó Š É Š

Ú|æ Á æ ^ K € H € Á Ó Ú æ Š S Ó Ú Ú Á Ó Ø V Í Ė Ė Ė

Ù@ ~	Óæ	Š & Ǻ	Ɔ  & @	WÚÓ	Ó:æ à	Ö^•&ǻǻ }	Üä ^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙĬJS	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^   @
G	G	HU	FH	€€€FI F€€€í Gí	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	F€€€	UZ	F	SF	G€	€€	ì	ì ÈH	ì Èí	H€š
G	H	îH	FH	€€€FI F€€€î €í	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	î È€	UZ	G	SF	G	F	G	ì Èí	H€š	€€í
G	H	îI	FH	€€€FI F€€€î Ì	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	î È€	UZ	F	SF	F	FG	FG	ì Èí	H€š	€€í H
G	H	îÍ	FH	€€   G   J   F €   Í	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	Í È€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì Èí	JÈ	ì È
G	H	îÏ	FH	€€   G   J   F €   Ï	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	JÈ€	UZ	F	SF	FG	G€	GJ	ì Èí	JÈ	FÈ
G	H	îÏ	FH	€€€   €€€€G ÌÏ	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	JÈ€	UZ	G	SF	FG	HÈí	II	ì Èí	JÈ	FÈ
G	I	JÏ	FH	€€€   €€€€F ÌÏ	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FF€€	UZ	G	SF	ì	ì ÈH	G	JÈí	ì ÈH	€€í
G	I	JÌ	FH	€€€   €€€€ Ì   H	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	G È€	UZ	G	SG	ì	G	FG	JÈí	ì È	ì ÈJ
G	I	JJ	FH	€€€   €€€€G Ì F	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FHÈ€	UZ	G	SF	ì	G	FG	ì È	ì Èí	ì Èí
G	I	F€€	FH	€€€   €€€€ JFJ	Y PÒ€VPØÙ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	F	SF	ì	G€í	FH	ì Èí	ì Èí	€€š
G	I	F€F	FH	€€€   €€€€ JGG	Y PÒ€VPØÙ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	F	SH	ì	G€H	FI	ì È	ì Èí	€€š
G	í	FHH	FH	€€   Í   €   J €€   FG	ÚQ ÚSÓT €š	UÖ^•&ǻǻÚSÓT €š	ì Èí	UZ	G	SF	ì	ì	G	ì È	ì Èí	G€í
G	í	FH	FH	€€€   €€€€ FHí	VÜŵÓWŴ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	F	SF	ì	G€í	FH	ì Èí	ì	G€í
G	í	FHí	FH	€€€   €€€€ €Jì	VÜŵÓWŴ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	G	SF	FG	G€í	G	ì Èí	ì	G€í
G	í	FHí	FH	€€€   €€€€ €JJ	VÜŵÓWŴ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	F	SF	ì	G€í	FH	ì Èí	ì	G€í
G	í	FHí	FH	€€€   €€€€ F€€	VÜŵÓWŴ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	G	SF	ì	ì ÈH	G	ì Èí	ì	G€í
G	í	FHí	FH	€€€   €€€€ F€í	ÜQZ	ÓPŴÜÁÓPÖÓ€JÁÜVÖ	ì È€	UZ	F	SG	ì	FÈí	ì	JÈ	ì ÈF	HÈí
G	í	FíJ	FH	€€€   €€€€ FFí	ÜQZ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FHÈ€	UZ	F	SF	FG	FÈí	FJ	ì È	ì Èí	G
G	í	Fí€	FH	€€€   €€€€ FFí	ÜQZ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FHÈ€	UZ	G	SF	FG	HÈí	H	ì È	ì Èí	G
G	í	FíF	FH	€€€   €€€€ H J	ÜQZ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FHÈ€	UZ	F	SF	FG	FÈí	FJ	ì È	ì Èí	G
G	í	FíG	FH	€€€   €€€€ FFF	ÜQZ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FHÈ€	UZ	G	SF	FG	HÈí	H	ì È	ì Èí	G

H																
H	F	FH	G	€€€G F€€€ì JHí	ÓPÒØZQ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈí	G€	ì Èí	ì Èí	G€í
H	F	FI	G	€€€G F€€€ì ÌÏ	ÓPÒØZQ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈí	G€	ì Èí	ì Èí	G€í
H	F	Fí	G	€€€G F€€€Fí €	ÓPÒØZQ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	F	SF	FG	€ÈH	F€	ì Èí	ì Èí	G€í
H	F	Fí	G	€€€G F€€€ì JG	ÓPÒØZQ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈí	G€	ì Èí	ì Èí	G€í
H	F	Fí	G	€€€H€€€FG I H	VUY ƆPUWÚÓ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	JÈ€	UZ	F	SG	FG	€€í	J	ì ÈJ	ì	G€í
H	G	I€	G	€€€H€€€F€€í	SÒŠSÜÖÙ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈ	FI	ì	ì	G€í
H	G	I F	G	€€€FI F€€€ì ÌÏ	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	G È€	UZ	G	SF	ì	€ÈH	G	F€€	ì Èí	G€í
H	G	I G	G	€€€FI F€€€ì G	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	FF€€	UZ	G	UF	F	G	G	F€€H	ì Èí	G€í
H	G	I H	G	€€€FI F€€€ Gí	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	F€€€	UZ	F	SF	G€	€€	ì	ì ÈH	ì Èí	H€š
H	H	îì	G	€€€FI F€€€ Gí	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	F€€€	UZ	F	SF	G€	€€	ì	ì ÈH	ì Èí	H€š
H	H	îJ	G	€€€FI F€€€ì ÌÏ	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	G	SF	G	F	G	ì Èí	ì Èí	€€í H
H	H	î€	G	€€€FI F€€€ì Í €	ÚòÚòÚòÚò	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	G	SF	G	F	G	ì Èí	ì Èí	€€í H
H	H	îF	G	€€€ JGJ €í Í JG	ÓæÛÜ	ÜSÖÓ€ŠYÁÓÚSÁÓÚÓÚÁÓŠÁ €ØÙ	ì È€	UZ	F	SF	FG	HÈí	II	G€í	ì Èí	€€í
H	H	îG	G	€€€ Fí €€   G	ÓŠWÖØ€ UƆ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì Èí	UZ	F	SF	FG	FÈ	FH	ì È	ì Èí	G€í
H	H	îH	G	€€€ Fí €€   G	ÓŠWÖØ€ UƆ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì Èí	UZ	F	SF	FG	FÈ	FH	ì È	ì Èí	G€í
H	H	îI	G	€€ F€í F€H€€	ØVÖW	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	F	SG	ì	FÈí	ì	ì Èí	ì Èí	HÈ
H	I	F€G	G	€€ F€í F€H€€	ØVÖW	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	G	SG	ì	HÈH	G€	ì Èí	ì Èí	G€í
H	I	F€H	G	€€€   €€€€ JGH	Y PÒ€VPØÙ	ÓÛæšsòÚòÚòÚòÚò	ì È€	UZ	F	SF	ì	G€H	FI	ì È	ì	€€š

Ú|æ [ \* | æ Å ] [ [ ç á Å ^ Óæ \* [ ! ^ Å ç æ ^ | K P Ö È Š Ö Y È Á U Ö Ö  
T ^ | & @ ã ä å \* Å ] ^ & ã ã d Å J T Ö V Ö Š Ö Ö È Ö P Ö U Z S C E  
Ö [ { { ^ } ç Å | & } & | } • & } ç & Å Ö Ö Ö È Š Ö P Ü È V È Ü Ü Ö T Ö È È Š

Ú|æ Å ç Å K È H € Å Ö Û æ š s ö Û Ü Á G Ø V I È H È G  
Úæ ^ Å Å Å







## 58898 `DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å å } Ú[ •åå } Å Ûæ• ÜÛŠ

## 89 @H98 `DFC8I 7H

Óæ& å^ WÚÔ Ó:æ å Ö^•&å å } Ûæ• ÜÛŠ