



Úlæ [*!æ ÁØ] [ç^áÁá' Áæ*] ' Á æ æ ^!KÓWSÓÜÖVPÆUÚÓÜÜV
 T^!&@æ ááá *ÁJ ^&ææ dAY ÖSSÖFT UÆSUÚÖVCE
 Ô[{ { ^ } o Á | & } &^! } • & } æ&KÓÓÖÖESÖÖP Ò ÒSÖVÈT ÒÜRO T ÖÆSÈ Ö

Úæ ^ÆÁ-Á
 Úlæ Áæ ^ÆEJÉ €ÁUWÚÁÖÖÆÁÜY'ÁI ØVÁÖWÆFEGE

Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Þ[&@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&á }	Üä ^	WJT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞJS	Óæ ^•	Úæ& [^ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @
G	H	íì		€€€ FFJì FHJì í	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚT Á Þ ÖÆJYÁUT USÒP U WÚÓÁJVC	Fì È €	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì È í	HÈ í	HÈ í
G	H	íJ		€€€ FFJì €F€Jì	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖÜÜÁÚŠÖÁÚÖÆÞ ÖÁÞÆ	FJÈ€	UZ	F	SG	FG	F	FG	ì È í	HÈ í	HÈ í
G	H	î€		€€€ FFJì €F€ì	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÞ ÖÞSÒÞ Á Þ UÜÖŠÖ	FJÈ€	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
G	H	îF		€€€ FFJì JFì €ì	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚVÖŠÖÞ Á ÖÖÖÖ Ö	Fì È €	UZ	F	SG	FG	FÈì	FI	ì È í	HÈ í	HÈ í
G	H	îG		€€€ FFJì €FFFG	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖY Á Þ ÖŠÖÞ ÖÁÖŠÖÞ Á Þ UY ÖÖ	Fì È €	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
G	H	îH		€€€G €€€Hì í €	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚÜVÞ Á Þ ÖÜVÖÁ Þ ÖÞ	HGÈ€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ í	J	ì È	HÈ	ÈÈ
G	I	F€ì		€€€G €€€H€Gì	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚÜVÞ Á Þ ÖÞSÒÞ	HGÈ€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ H	F€	ì È	HÈ	ÈÈ
G	I	F€ì		€€€G €€€G ì ì	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚÞ ÖÞSÒÞ Á Þ Þ ÖÁ Þ ÜVÞ	HGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈ	FI	ì È í	HÈ	ÈÈ
G	I	F€ì		€€€G €€€G €ì €	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚÞ ÖÞSÒÞ Á Þ Þ ÖÁ Þ ÜVÞ Á Þ	HGÈ€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ í	J	ì Èì	HÈ í	ÈÈ H
G	I	F€ì		€€€G €€€G FFì	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚVUÖŠ Á Þ ÖÞSÒÞ Á Þ SÖÁÚŠVÖÖ	HGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈ	FI	ì È í	HÈ	ÈÈ
G	I	F€J		€€€G €€€G ì ì	ÖÜŠŠÖÖÖÖÞ	ÜÜWÁÚÖÖÖÁ Þ Þ ÖÁ Þ ÜVÞ	HGÈ€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ í	J	ì È í	HÈ	ÈÈ í
G	I	FF€		€€ì FFì HHì €FF	SQÖÞ ÖÞ ÖÁÈJ	ÜÜWÁÚÖÖÖÁ Þ VUÖŠ	HGÈ€	UZ	F	SG	FG	ÈÈ í	J	ì È í	HÈ í	ÈÈ
G	I	FFF		€€ì FFì HHì €GF	SQÖÞ ÖÞ ÖÁÈJ	ÜÜWÁÚÖÖÖÖVÖÁ Þ SÖÁ Þ VUÖŠ	HGÈ€	UZ	F	SG	FG	ÈÈ H	F€	ì È G	HÈ í	ÈÈG
G	I	FFG		€€ì G ì Jì F€FF	ÖÜÖÖÖÜT ÖÞU	ÜÜWÁÚÈÜVÖÁ Þ VUÖŠ Á ÖÖÁÚŠQ	HGÈ€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ í	J	ì Èì	HÈ	ÈÈ G
G	I	FFH		€€ì Fì €G€€ì €€	SÖVŠÖÞ ÖÞ	ÖÜVÞ Á ÖÖÖÖÖÜÈJ Á ÖÖÖ	Fì È €	UZ	F	SF	ì	G	FG	ì È	HÈ í	FÈ í
G	I	FFI		€€ì Fì €G€€ì €G	SÖVŠÖÞ ÖÞ	ÖÜVÞ Á ÖÞ ÖÞSÒÞ	Fì È €	UZ	F	SF	ì	G	FG	ì È	HÈ	FÈ

H																
H	F	FF		€€€ì F€€€Fì €€G	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜUŠÁ Þ ÖÆJÖÜ	F€È F	UZ	H	SG	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	F	FG		€€€ì F€€€€Fì F	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜÖÆ Á Þ ÖÁ Þ VÖVU Á Þ Þ ÖÖÞ ÜÖ	F€È €	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	F	FH		€€€ì F€€€€ JHì	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÁ Þ Á Á Þ ÖÜÖÁ Þ ÜT Á Þ ÖÜUÖÖL	F€È í	UZ	H	SG	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	F	FI		€€€ì F€€€€ FHì	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜUÖÜUŠ Á Þ ÖÖÜÖ Á Þ ÖŠVÞ YÁ	F€È í	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	ì Èì	ÈÈ	ÈÈ
H	G	Hì		€€€ì F€€€€ GHì	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜT Á Þ WÜÞ ÜUÜT Á Þ Á Þ ÜVÖÁ ÖÆJ	F€È í	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	G	Hì		€€€ì F€€€€ Fì G	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜÖÆ Y Á Þ SÞ Á Þ WÜÞ ÜUÜT Á Þ	F€È í	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	G	Hì		€€€ì F€€€€ Fì ì €	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÞ SÞ Á Þ UÜÖŠÖŠÖÜUÁ Þ ÜÖ	F€È í	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	G	Hì		€€€ì F€€€€ Fì ì F	ÖÆ ÜÖÖŠŠÜ	ÜÜWÁÚÜT Á Þ ÖÁ Þ ÜPÜT Á Þ ÖÜUÁ Þ ÜÖ	F€È í	UZ	H	SF	FG	FFÈÈ	FHì	HÈ	ÈÈ	ÈÈ
H	H	îì		€€€ FFJì € ì G	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖÞ VÁ ÖÞ SÞ Á Þ UÜÖŠÖ	Fì È €	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îí		€€€ FFJì JFì Fì	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÞ SÞ Á Þ VÖVUÖÖÖÁ Þ WT ÖU	FJÈ€	UZ	F	SG	FG	FÈì	FI	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îî		€€€ FFJì €F€FH	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖÖÖÁ Þ SÜÁ Þ UT Á ÖÆJŠ	FJÈ€	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îï		€€€ FFJì FHì HH	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜUÁ Þ VÞ Á Þ UÜWÁÚ ÖÆJY Á Þ ÜÖÆÞ Á ÖÖ	FJÈ€	UZ	F	SF	FG	F	FG	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îì		€€€ FFJì JFFFH	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖÖÖÖVÖÖŠÖ	FJÈ€	UZ	F	SG	FG	FÈì	FI	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îJ		€€€ FFJì €F€GG	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚÖÞ VŠ	FJÈ€	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	î€		€€€ FFJì €F€FG	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÜÜWÁÚ Ö ÖÜVÜÞ Ö	FJÈ€	UZ	G	SF	FG	ÖÈH	G	ì È í	HÈ í	HÈ í
H	H	îF		€€ì ì ì Jì €€G€	ÜÖÜ	VWÜÖÆ Á ÖÖÖ	Fì È €	UZ	F	SG	ì	FÈH	ì	ì È í	ÈÈ í	ÈÈ í
H	H	îG		€€ì ì ì Jì €€G	ÜÖÜ	ÖÞ ÖÞSÒÞ Á Þ Á Þ ÜZU	Fì È €	UZ	F	SG	ì	FÈH	ì	ì È í	ÈÈ í	ÈÈ í
H	H	îH		€€ì ì ì Jì €€G	ÜÖÜ	ÜÜWÁÚVÖŠÖÞ Á ÖÖÖÖ Ö	Fì È €	UZ	F	SF	ì	FÈH	ì	ì È í	ÈÈ í	ÈÈ í
H	I	FFì		€€€ì F€€€G ì JF	ÜY ÖÞ ÜÜÞ	ÖÜVÞ Á ÖÞ ÖÞSÒÞ Á Þ ÜVÖ	HGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈ	FI	ì È í	HÈ í	ÈÈ í
H	I	FFì		€€€ì F€€€G Fì ì	ÜY ÖÞ ÜÜÞ	ÜÜWÁÚVUÖŠ Á ÖÞ ÖÞSÒÞ Á Þ ÜVÖ	HGÈ€	UZ	H	SF	FG	ÈÈ	G	ì Èì	HÈ	ÈÈ í
H	I	FFì		€€€ì F€€€G Fì ì	ÜY ÖÞ ÜÜÞ	ÜVUÖŠ Á ÖÖÖÖ Á Þ ÜVÖ	HGÈ€	UZ	H	SF	FG	ÈÈ	HE	ì Èì	HÈ í	ÈÈ
H	I	FFì		€€€ì F€€€G Fì í €	ÜY ÖÞ ÜÜÞ	ÜÜWÁÚVUÖŠ Á ÖÞ ÖÞSÒÞ Á Þ	HGÈ€	UZ	H	SF	FG	ÈÈ	HE	ì Èì	HÈ í	ÈÈ
H	I	FFJ		€€€ FFJì ì ì ì G	ÚÜÜÖÜÖÜÜ	ÖÜVÞ Á ÖŠÖÈ Ü Ö ÖÖÖ	HGÈ€	UZ	G	SF	FG	FÈ ì	GE	ì Èì	HÈ í	ÈÈ

Újæ [*!æ ÁÖ] [ç^áÁ^ Öæ^* [!^ Á ç æ š^! KÖWSÖÜÖVÞ ÜÜÜÖÜÜV
T ^!&@æ ää ä * ÁJ ^ &ææ ç Y ŠSÖÆ UÆŠU ÜÖVÖE
Ö [{ ^ } ç Á! & } &! } • & } ç & KÖÖÖÖŠÖÖÞ Ü ÜŠÜVÈ Ü ÜÖÖ T ÖŠÈ Š

Újæ Á ç æ ^ KÆJ G € Á Ü W Á Ö Ç Þ Á Ö Ü Y Á F Ö V Á Ö W Á F È G È G

Ù@ ~	Óæ	Š [&Ä	Ɔ [&@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö^•&ä }	Úä ^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÔÙÉJS	Ôæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @
í	I	FG		€€€ F€€€€HG	ŠWVUƆÚØXU	ÙUWÚÁ Ÿ Á ƆUÜÖŠÖÁ ÁØPŠƆÁÚUVP	I Ę €	UZ	H	SF	G	GĚH	í F	í Ě	I Ě	FĚÍ
í	I	FGJ		€€€ F€€€€H€F	ŠWVUƆÚØXU	ÙUWÚÁ Ÿ Á ƆUÜÖŠÖÁ GÁVÁÚ	I Ě €	UZ	H	SF	FG	I Ě	í I	í Ěí	I Ě í	FĚI
í	I	FHE		€€ I G JI F€GJ	ØÜØØØUT ÔPU	ÙUWÚÁÜŸÁŤ ŸÁUƆWƆ	GĚ€	UZ	G	SF	G	FĚÍ	G	I ĚI	I Ě í	FĚH
í																
í	H	ìí		€€€ F€€€FH í J	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁØPŠƆÁ ÖŠÁŸÁ ÁÓUY ŠÙ	F I Ě €	UZ	G	SF	ì	I Ě	H í	HĚF	HØí	I
í	H	ìì		€€€ F€€€Fí I í	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁÜÖŠÖVÁØPÖŠƆÁ ÁÖÖÁUÜÖŠ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	HĚ	I G	í Ě	HĚí	HĚí
í	H	ìJ		€€€ F€€€Fí JJí	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁØPÖŠÖÁUÜVÖŠÖE	F I Ě €	UZ	G	SG	FG	GĚH	G	I Ě	HĚí	HĚí
í	H	J€		€€€ F€€€Fí J€H	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁŸ ÁŸÁUÜVŠŠÖƆP ŠVPŸÁÚØÜ	F I Ě €	UZ	G	SG	FG	GĚH	G	I Ě	HĚí	HĚí
í	H	JF		€€€ F€€€Fí í J	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁØPŠƆÁ ÁÖÖÁUÜÖŠÖ	F I Ě €	UZ	G	SF	FG	GĚH	G	I Ě	HĚí	HĚí
í	H	JG		€€€ F€€€Fí I €	ŠWVUƆÚØXU	ÙUWÚÁŸ ÁØPŠƆÁUÜÖŠÖÁWÚ	FĚ €	UZ	H	SF	G	GĚ	í	í Ě	HĚ í	FĚ í
í	I	FHF		€€€ I HĚ €GĚ	ÔØVØÜVPƆ	ÓUWŠŠUPÁÖÖÁÖEÖ	I Ě €	UZ	H	SF	í	ì	I ì	HĚí	GĚ	GĚ
í	I	FHG		€€€ I HĚ €GEG	ÔØVØÜVPƆ	ÓUWŠŠUPÁØPÖŠÖÁÖEÖÁÖØ	I Ě €	UZ	G	SF	í	í ĚH	HG	HĚí	GĚ	GĚ
í	I	FHH		€€€ I HĚ €G€H	ÔØVØÜVPƆ	ÓUWŠŠUPÁÖÖÖÁÖEÖ	I Ě €	UZ	G	SF	í	í ĚH	HG	HĚH	GĚ	GĚ
í	I	FH		€€€ F€€€€ €í	ŠWVUƆÚØXU	ÙUWÚÁŸ ÁÖÖÖŸÁUƆWƆ	GĚ€	UZ	H	SF	FG	I Ě	í F	í Ěí	I Ě	FĚ
í	I	FHí		€€€ F€€€€í G	ŠWVUƆÚØXU	ÙUWÚÁŸ ÁUƆWƆ	HĚ €	UZ	H	SF	G	GĚH	í F	í Ěí	I Ě	FĚ
í																
í	H	JH		€€€ F€€€Fí I €	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁVÜÁØPÖŠÖÁUÜÖŠÖ	F I Ě €	UZ	H	SG	ì	I Ě	H í	HĚ	I	I
í	H	JI		€€€ F€€€đ I JI	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁUÁÖÖÁFí ĚUZ	F I Ě €	UZ	G	SF	FG	FĚí	FI	I ĚI	HĚJ	HĚJ
í	H	JÍ		€€€ F€€€đ I Jí	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁUÁVŠÁVŸÁ ÖÖÁFí ĚUZ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	FĚ í	G	I ĚI	HĚJ	HĚJ
í	H	JĪ		€€€ F€€€đ I JĪ	ÔƆF ÚÓØŠŠÙ	ÙUWÚÁUÁŤ ÖŸÁVŸÁØPÁUÜVŠÖÁFí ĚU	F I Ě €	UZ	G	SG	FG	FĚí	FI	I ĚI	HĚJ	HĚJ
í	H	JĪ		€€€ Gđ GĚí €I	ƆF ŸÜ	ÙUWÚÁÜÖÖƆWÁÖŠÖÁÖEÖ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	G	G	I Ě	GĚ í	GĚ í
í	H	JÌ		€€€ Gđ GĚí €G	ƆF ŸÜ	ÙUWÚÁÜÖÖƆWÁÖŠÖVÖŠ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	G	G	I Ě	GĚ í	GĚ í
í	I	FHí		€€€ Gđ GĚí F€	ƆF ŸÜ	ÖPÖŠÖÁ ÖÖÖŤ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	G	G	I ĚI	GĚI	GĚI
í	I	FHí		€€€ Gđ GĚí I í	ƆF ŸÜ	ÙUWÚÁWÁØPƆPŠŸÁUT ÖUÁÖWÜWÖ	F I Ě €	UZ	H	SG	FG	G	G	I ĚI	GĚI	GĚI
í	I	FHí		€€€Hí €€€€í F	PÖÜÖÜŸ	ÓUWŠŠUPÁUSVÜÁØPŠƆÁUÁUÖŤ	FĚ€	UZ	H	SF	FG	HĚ	I G	HĚí	HĚí	FĚ
í	I	FHU		€€€Hí €€€€F€	PÖÜÖÜŸ	ÙUWÚÁÖÖÖÁÖUWŠŠUPÁÖWÖÖ	G Ě €	ÖV	H	SG	FG	GĚ	G	HĚí	GĚ í	GĚ í
í	I	FI €		€€€ I €Fí €F€F	ŠPUÜÜ	ÖUWŤ ÖVÁUWŠŠUPÁØPÖŠÖP	GĚ €	UZ	H	SF	G	I ĚH	JJ	GĚ	HĚ í	€Ě í

Ú[æ [*!æ ÄŮ] [ç^áÁ^ Öæ^* [!^ Á æ æ^!| ÖWSÖÜÖVPĚUÜÖÜV
T^!&@æ ää ä * ÁJ ^ &ää dÄ ÖŠÖF UĚSUÜÖVCE
Ö [{ { ^ } Ɔ Á | &] & ! } • &] æ & ÖÖÖÖŠÖÖP Ü ŠÖVĚŤ ÜÜRO T ÖŠĚ Š

Ú[æ ÁPæ ^ĚJGí €ÁUWÚÁÖEÖÁÜŸÁŤ ÖVÁÖWĚFĚHĚ
Úæ ^ Á Á Á

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