



Ú|æ [* | æ ÁŒ] | | ç^áÁá^ ÁŒæ* [] !^ Á æ æ ^ | kŌŠŒŸŹŌŒŸŮŌŠŠ
T ^ | & @ ã ä å * ÁŮ] ^ & ã ã d 4 2 0 Ō Á Ů Ō Ō Ō Š Ō P
Ō [{ { ^ } Ō Á | & } & ! } • & } æ & kŌ Ō Ō Ō Ō Š Ō Ō P Ů Š Ō Ů V È Ů Ů P O T Ō Š È Ō Š

Úæ ^ Á Á - Á H
Ú|æ Á æ ^ k È é ě' ŌŌVŠVÁWŮŮŮPÁ €-ŌŠHÁŮŮÁHÁEFEG

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&á }	Üä ^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æ c@	Ö^ c@
G	í	í	FF	€€ FFH €H F	ÓVÓŠDÒWÚ	ÓVÁÜÖÖÇEƆ ÓÁ T U P U Á € Ğ Ó Á V P ØŠÇE X U	Ì È G	UZ	F	SF	FG	€È G	í	Ì È	Ì È	Ì È
G	í	í	FF	€€ F€FHJ F í	ÓVÓŠDÒWÚ	ÓVÁÜÖÖÁ € ÜÜXÁ€ T € F Q	J È Ĩ	UZ	F	SH	Í	€È H	í	Ì È	Ì È	Ì È
G	í	í	FF	€€ FFH €H H U	ÓVÓŠDÒWÚ	ÓVÁÜÖÖÁ € ÜÜXÁ€ ŠVÓÁUÇZ	J È Ĩ	UZ	F	SH	Í	€È H	í	Ì È	Ì È	Ì È
G	í	ì	FF	€€ F€€ í G F J	RJÓSUØWÓŠ	ÚÚØY U Á € ÜÜXÁ€ Q Ú U Á U Ú	F H È Ĩ	UZ	F	SH	Í	F	í	Ì È	Ì	Ì
G	í	J	FF	€€ F€€ í G F €	RJÓSUØWÓŠ	ÚÚØY U Á € ÜÜÖÚÓÓÜÜY Á € Á Ü X	F H È Ĩ	UZ	F	SH	Í	F	í	Ì È	Ì	Ì
G	í	F€	FF	€€ F€€ H € F J H U	ÓŠÇEƆ W	ÓŠƆ Á Ü Ö Á Y U Ü S U W V Á € Ü Ü X Á R W Ö Y Á Ü Ö Ç	Í È €	UZ	F	SG	FG	€È	í	H È H	H È	H È
G	í	FF	FF	€€ F€€ H € F í	ÓŠÇEƆ W	ÓŠƆ Á Ü Ö Á Y U Ü S U W V Á € Ü Ü X Á € Š Á Ü Š W	Í È €	UZ	F	SG	FG	€È	í	H È H	H È	H È
G	í	F	FG	€€ Í J G Í J Í	ÚWÚÓÜÜVÒQ	ÖWVÁWÚÓÁÜÜVƆÁ Y P Ö Y Á Y Ö Á P U Ö Á F	G È € €	UZ	H	SF	G	Í	FG	Í È Í	Í	Í
G	í	G	FG	€€ Í J G Í J Ì	ÚWÚÓÜÜVÒQ	ÖWVÁWÚÓÁÜÜVƆÁ Y P Ö Y Á Y Ö Á P Š Ç Á F È	G È € €	UZ	H	SF	G	Í	FG	Í È Í	Í	Í
G	í	H	FG	€€ Í H H F Í Ì	ÚÚÓT W Ú Ú Ú Ú	Ö P U Ö U Š Ç E Ö Á Ü Y Ö Ö Ü	G È € €	UZ	H	SG	H	Ì	FG	Í È J	Í È	Í È
G	ì	F	FG	€€ Í H H F J €	ÚÚÓT W Ú Ú Ú Ú	X Ç Š Ç Š Á Ü Y Ö Ö Ü	G È € €	UZ	H	SG	H	Ì	FG	Í È H	Í È	Í È
G	ì	G	FG	€€ Í G J F H J	ÓDŠŠWÓÜÜ	ÓDÁÜÜÁ Y P Ö Y Á P Ö Ü Ü P Ö Y Á P Ö Ü Ü P Ö Ü Ü Š Ç E	F È H	ŠÓ	G	SH	G	H	Í	J È H	Í È H	Í È H
G	ì	H	FG	€€ Í G J F H Ì	ÓDŠŠWÓÜÜ	ÓDÁÜÜÁ Y P Ö Y Á P Ö Ö Ü Ü Á Ü Ö	F È €	ŠÓ	G	SG	G	Ì	Í	Í È	Í È	Í È
G	J	F	J	€€ F€€ Í G H J	RJÓSUØWÓŠ	ÖUÁÜÖŠ Ç Ö T U P Ö Ö Á F G U Z	F G È €	UZ	H	SG	FG	Q È	H E	Í È Š	Q È Š	Q È Š
G	J	G	J	€€ F€€ Í G H Í	RJÓSUØWÓŠ	ÖUÁÜÖŠ Ö Ö Y Á T Ç Ö U Á Ü Ö Ü W P Ö Ü W Q	F G È €	UZ	H	SG	FG	Q È	H E	Í È Š	Q È Š	Q È Š
G	J	H	J	€€ Í €€€ H H U G E	RJÓSUØWÓŠ	ÖW Ö W Š Ç Ö Á € V N Ö Ö Ü W Ü P Ö Ü Á Ü Ö Ö Ö	F G È €	UZ	H	SG	FG	Q È	H E	Í È Š	Q È Š	Q È Š
G	J	Ì	J	€€ F€€ Í G E € €	RJÓSUØWÓŠ	ÖW Ö W Š Ç Ö Á Ö Ç Š Á Ö Ç Š Á Ö P Ö Ü Ü Y Á Ç Ö Ç	F G È €	UZ	H	SG	FG	Q È	H E	Í È Š	Q È Š	Q È Š
G	J	Í	J	€€ F F € F	ÜÖWƆ	ÜÖWƆ Á Ü V U Ü T Á Ç Y Á Ö Š Ö P Ö	F G È €	UZ	H	SG	FG	Q È	H E	Í È Ĩ	Q È Ĩ	Q È Ĩ
G	J	Í	J	€€ F F € Ĩ F	ÜÖWƆ	ÜÖWƆ Á Ü V U Ü T Á Ü U Ü Ö Ç Š	F G È €	UZ	Ì	SG	FG	H È H	Ì €	Í È Ĩ	Q È Ĩ	Q È Ĩ
G	F€	F	J	€€ F F € Í	ÜÖWƆ	ÜÖWƆ Á Ü V U Ü T Á Ç Š Ö P Ö Ö Á Ü Ö Ö Ö	F G È €	UZ	Ì	SG	FG	H È H	Ì €	Í È Ĩ	Q È Ĩ	Q È Ĩ
G	F€	G	J	€€ F F € Ì	ÜÖWƆ	ÜÖWƆ Á Ü V U Ü T Á Ç Ü X Ö Ü V Á Ü Ö Ü Ö	F G È €	UZ	H	SH	FG	Q È	H E	Í È Ĩ	Q È Ĩ	Q È Ĩ
G	F€	H	J	€€ Í € Í € €	ÓŠÇEƆ W	Ò P Ö Ü Ö Y Á Ü V Ö Á Ü Ö P Ö Ö Ö Á Ü Ü Á Ü Š	Í G È €	UZ	G	SG	Ì	G	Ì	Í È Ĩ	Í È Ĩ	Í È Ĩ
G	F€	Ì	J	€€ F€€ H € F G J G	ÓŠÇEƆ W	Ò P Ö Ü Ö Y Á Ü V Ö Á P Ö Ö Ü Ü Y Á Ü Š W P Á Ü Š	Í G È €	UZ	H	SG	Ì	H È Í	F	Í È Ĩ	Í È F	Ì È

H																
H	F	F	H€	€€€ €€ Í Í Í J	ÒPÜWÜÖ	PÖÇŠV P Á Ü U Ö Ü Á T Ç Y Á Ü Ü V Ö Ç Á T Š Š Á	H È € €	T Š	H	SF	H	Í	F	Í È	Í È Í	Í È Í
H	F	G	H€	€€€ €€ Í Í Í F Í	ÒPÜWÜÖ	T Ç Y Á Ü Ü V Ö Ç Á Ü V Ö Á Ç Ö Š Ç E	H È € €	T Š	H	SF	H	Í	F	Í È	Í È Í	Í È Í
H	F	H	H€	€€€ €€ Í Í Í F €	ÒPÜWÜÖ	T Ç Y Á Ü Ü V Ö Ç Á Ü Ü Ö Ç E Y Á Ü Ü Ç Y Ö Ö Ü Ü Y	Ì È € €	UZ	H	SG	H	Í	F	Í È	Í È Í	Í È F
H	G	F	H€	€€€ €€ Í Í Í J F	ÒPÜWÜÖ	PÖÇŠV P Á Ü U Ö Ü Á T Ç Y Á Ü Ü V Ö Ç Á Ö Ç Ö Á	F F È Ĩ	UZ	H	SG	H	Í	F	Í È	Í È Í	Í È F
H	G	G	H€	€€€ €€ Í Í Í F F	ÒPÜWÜÖ	ÖWV Á P Ö P Á Ü Ü V Á Ç Ö Š Ç Á Ü Š	Ì È € €	UZ	G	SG	Ì	Q È	F €	Í È Í	Í Ö	Ì È
H	G	H	H€	€€€ €€ Í Í Í €	ÖŠWÖÖÜPÇE	PÖÇŠV P Á Ü U Ö Ü Á P Ç Š Ö Á Ö P U Ö U Š Ç V Ö	Ì È € €	UZ	H	SF	Ì	H È Í	F	Í È Í	Í Ö	Ì È
H	H	F	H€	€€€ €€ Í Í Í € G	ÖŠWÖÖÜPÇE	PÖÇŠV P Á Ü U Ö Ü Á P Ç Š Ö Á Ç Ö Š Ç E	Ì È € €	UZ	H	SF	Ì	H È Í	F	Í È Í	Í Ö	Ì È
H	H	G	H€	€€€ €€ Í Í Í €	ÖŠWÖÖÜPÇE	PÖÇŠV P Á Ü U Ö Ü Á P Ç Š Ö Á Ü V Ö Ç Y Ö Ö Ü Ü Y	Ì È € €	UZ	G	SG	Ì	Q È	F €	Í È Í	Í Ö	Ì È
H	H	H	H€	€€€ €€ Í G Ĩ	ÖŠWÖÖÜPÇE	ÖWV Á Ö X Ö Ü Ö Ö Ö Á P Ö Ö Ü Á T Ü V Á P U Ö Á Ü	Ì È € €	UZ	G	SH	Ì	Q È	F €	Í È Ĩ	Í	Ì È H
H	Ì	F	FJ	€€ Í G G F € € J	ŠWƆE	P W W Ü Ö Ö Ü Á P U Ö Ü Á U Ö Ü P W	F È J	UZ	F	SG	F	F È Ĩ	F €	F È Í	Í È H	È Ĩ
H	Ì	G	FJ	€€ Í G G F € H €	ŠWƆE	ÖWV Á Ö Ü Á P U Ö Á Y Á P W Ü	F È J	UZ	F	SF	F	F È Ĩ	F €	F È Í	Í È H	È Ĩ
H	Ì	H	FJ	€€ Í G G F € H €	ŠWƆE	ÖWV Á Ö Ü Á Š Ö T U P Á Z Ö Ü V	F È J	UZ	F	SF	F	F È Ĩ	F €	F È Í	Í È H	È Ĩ
H	Ì	Ì	FJ	€€ Í G G F € Ĩ €	ŠWƆE	P W W Ü Ö Ö Ü Á Ü Ü T P V Á V Ö Š	F È J	UZ	F	SF	F	F È Ĩ	F €	F È Í	Í È H	È Ĩ
H	Ì	Í	FJ	€€ Í €€ H € Ĩ J	ÖÇKƆ	Ö Ç K Ö Á Ü Ü Á Ö Ç E Á Ü Š Á Ö P U Ö Á Ö P W Š	Ì È €	ÖV	F	SG	J	F È G	FF	Í È Ĩ	Ì	G È Ĩ
H	Ì	Í	FJ	€€ Í €€ H € Ĩ H	ÖÇKƆ	Ö Ç K Ö Á Ü Ü Á Ö Ç E Á Ü Š Á Ö P U Ö Á Ö P W Š	Ì È €	ÖV	F	SG	J	F È G	FF	Í È Ĩ	Ì	G È Ĩ
H	Ì	Ï	FJ	€€ Í €€ H € Ĩ €	ÖÇKƆ	Ö Ç K Ö Á Ü Ü Á Ö Ç E Á Ü Š W Ö Ö Á Ö Ü Ü Y P Ç	Ì È €	ÖV	F	SG	J	F È G	FF	Í È Ĩ	Ì	G È Ĩ

Ú|æ [* | æ Á Ç] [| ç ^ á Á ^ Ó æ * [| ! Á ç æ ^ | K Ó Š Ç E Y Ğ Ö Ç E Ü Ö Š Š
T ^ | & @ ã ä å * Á J ^ & ã ã d 4 Ç Ö F Á U O O S Ç P
Ö [{ { ^ } ç Á | & } & | • & } ç & K Ö Ö Ç E Š Ç Ö P Ü Š W V È Ú Ü P O T Ç Š È Š

Ú|æ Á ç æ ^ | K È € € Ç Ö W Š V Á P W W Ü Q W P Á € ç Š H Á Ö Ü Á H È F È G
Ú æ ^ Á Á - F H

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	P &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö•&š }	Üä ^	WJT	P UØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJŠ	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æc@	Ö^ @
H	I	ì	FJ	€€ €€ H€ G	Öcæð	ÖcæðÁÜÜÁÓ€Á ÚSÁÓŠVÒÓÜÜÝÁÜð	I €€	ÖV	F	SG	J	F€G	FF	í ð	I	G€í
H	I	J	FJ	€€ €GGJH€ HG	ÓWŠVÜÜVÒ	ÜÜVÜVÒ€ ÁÓ€Á Á VÁÓPÓ	F€ I	UZ	F	SH	FG	ì	Jí	F€	í ð	F
H	I	F€	FJ	€€ €GGJH€€	ÓWŠVÜÜVÒ	ÜÜVÜVÒ€ ÁÓ€Á ÁUÓU P WÁ T €Ü ÜPT €ŠŠ	F€ F	UZ	F	SF	FG	ì	Jí	F€	í ð	€€
H	í	F	FJ	€€ €GGJH€ G	ÓWŠVÜÜVÒ	ÜÜVÜVÒ€ ÁÓ€Á ÁUÜY P ÓÁ€ VÓÜ	F€ F	UZ	F	SG	FG	ì	Jí	F€	í ð	€€
H	í	G	FJ	€€ €GGJH€ G	ÓWŠVÜÜVÒ	ÜÜVÜVÒ€ ÁÓ€Á ÁUÓ€ P WÁ Ó W V Ó Ü Á W Ú	F€ F	UZ	F	SH	FG	F€	F€€	F€	í ð	€€
H	í	H	FJ	€€ €GGJH€ H H	ÓWŠVÜÜVÒ	ÜÜVÜVÒ€ ÁÓ€Á ÁUUS Ó ÁU W Ó P Á Ó P W € S	F€	UZ	F	SH	FG	ì	Jí	F€	í ð	F
H	í	I	FJ	€€ J G €€ F	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Ó€Á ÁUÜVÜVÒ€ ÁUÜY ÓÜÜÝ Á P Ü V Ó S	G€í	UZ	F	SG	FG	ì	Jí	F€	I €Š	F
H	í	í	FJ	€€ J G €€ í	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Ó€Á ÁUÜVÜVÒ€ ÁÓŠ Ó Š S U W Á Ó Š Ó	G€í	UZ	F	SG	FG	ì	Jí	F€	I €Š	F
H	í	î	FJ	€€ J G €€ €€ F	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Ó€Á Á Ú Á P U Ó Á Ó Š V Ó Ó Á Ó € T Š Á Ó V	í €í	UZ	F	SH	J	F€ H	FG	í ð	I €Š	F€
H	í	ï	FJ	€€ J G €€ €€	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Ó P U Ó U Š Ó Š Ó Ó € P W Á Ó W V Ó Ü Á € Ó	I €€	ÖV	F	SG	J	F€ H	FG	í ð	I	F€
H	í	ì	FJ	€€ J G €€ €€	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Š Ó T U P Á Ó Š Ó Á € Ó	I €€	ÖV	F	SG	J	F€ H	FG	í ð	I €í	F€
H	í	J	FJ	€€ J G €€ €€ F F	ÚWÜÓÜÜVÜVÒQ	Ó W V P Ó € Š Á Ó Š Ó Á € Ó	I €€	ÖV	F	SH	J	€€ F	F	í ð	I	F€
H	í	F	G	€€ í í €€ €€ H	T Ó V Ý	Ü Ü Ü Ó Ó Á Ü Ü Ü Ü Ü Š Ó Š Ó € Á Y Ó Ö V Á Ó P Ó	G€í	UZ	G	SH	í	€€ H	G	í ð	í €	F€
H	í	G	G	€€ í í €€ €€ €	T Ó V Ý	Ü Ü Ü Ó Ó Á Ü Ü Ü Ü Ü Á Ü Z Š Ó Á Y Ó Ö V Á Ó Ü	G€í	UZ	G	SH	í	€€ H	G	í ð	í €	F€
H	í	H	G	€€ í í €€ €€	T Ó V Ý	Ü Ü Ü Ó Ó Á Ü Ü Ü Ü Ü Ü Ü Ó € P € Á Ü W Ü Ü	G€í	UZ	H	SH	í	€€	H	í ð	í €	F€
H	í	F	G	€€ € € H € € € €	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	X Q € P € Á Ü W Ü Ü Ö X Á P Ö Y Á Ü Ü V P Á Ó	F€	Š Ó	G	SF	G	F	G	í ð	í €í	í €í
H	í	G	G	€€ € € H € í	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	X Q € P € Á Ü W Ü Ü Ö X Á P Ö Y Á Ü Ü V P Á Ó	F€	Š Ó	G	SF	G	H	í	í ð H	í €í	í €í
H	í	H	G	€€ € € H € J	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	X Q € P € Á Ü W Ü Ü Ö X Á Ü Ü V P Á Ü Y Ó	F€	Š Ó	G	SF	G	I	ì	í ð	í	í
H	í	I	G	€€ € € H € € €	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	Ü W Ü Ü Ö X Á P Y Á Ó P Ó Á í Š Ó Á Y Ó	G€í	Š Ó	G	SH	G	H	í	í ð	í €í	í €í
H	ì	F	G	€€ € € H € €	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	Ü Ü Ü Ö X Á Ü Š V Á Ü Ü V P Á Y Ó Á P U Ó	F€ €	Š Ó	G	SF	G	I	ì	í ð	í	í
H	ì	G	G	€€ € € H € € H	Ó Ü Ö Ý Ü Ü V Ü Ü Ó	Ü Ü Ü Ö X Á Ü Š V Á Ü Ü V P Á Y Ó Á € P	F€ €	Š Ó	G	SG	G	I	ì	í ð	í	í
H	ì	H	G	€€ F € í G G J	RJ Ó S U Ø W Ó Š	RJ Ó S U Á T Š Š Á Ó P U Ó U Š Ó Š Ó Á W Ó Á í Á Ü Ó X €	F€	Š Ó	G	SG	I	G	ì	í ð	í ð H	í ð H
H	ì	I	G	€€ F € í G G €	RJ Ó S U Ø W Ó Š	RJ Ó S U Á T Š Š Á € P Š Š Ó Á W Ó Á í Á Ü Ó X €	F€	Š Ó	G	SH	I	G	ì	í ð	í ð H	í ð H
H	J	F	FJ	€€ € í €€ H	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Á Ü V Ó Á P Y P Á Ü P X Ó	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	J	G	FJ	€€ F € € F G	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á P Ó Ü Ü Ý Á Ü Š W P	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	J	H	FJ	€€ F € € F € G	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á U Ó T € Á V € Ü Ó W	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	J	I	FJ	€€ F € € F F €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á U Ó Ó Z Ó Ó Ü Ü Ý	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	J	í	FJ	€€ F € € F €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á V Ó Ü T Ó Š U P Á €	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	J	î	FJ	€€ F € € F €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á Š W Ó Á Ü Š W P	F€ €€	UZ	H	SF	FG	G€	H€	í ð H	G€	G€
H	F€	F	FJ	€€ € í €€ H	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á T U Ó €	F€ €€	UZ	H	SF	FG	G€	H€	í ð H	G€	G€
H	F€	G	FJ	€€ F € € F í €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á U Ó Š Á Ü Š W P	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð H	G€	G€
H	F€	H	FJ	€€ F € € F H G	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á W Ó Y Á Ü Ó € P	F€ €€	UZ	H	SF	FG	G€	H€	í ð H	G€	G€
H	F€	I	FJ	€€ F € € F í €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á P Ó Ü Ü Ý Á Y Ü V	F€ €€	UZ	H	SF	FG	G€	H€	í ð H	G€	G€
H	F€	í	FJ	€€ F € € F J F	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á P Ó Ü Ó V Á Y Ü Š	F€ €€	UZ	I	SG	FG	H€ H	I €	í ð	G€	G€
H	F€	î	FJ	€€ F € € F í €	Ó Š Ó P € W	Ó P Ó Ü Ö Ý Á Ü V Ó Á U Ó € P Á Ó Š U € V	F€ €€	UZ	H	SG	FG	G€	H€	í ð	G€	G€

I	F	F	HU	€€€ í H € G €	U Š U Ü	Ü Ü V Ü V Ó Á P Ó Š Ó Á Ü V Ó Á Ó € Y Á P U Ó U Š	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð	G€	G€
I	F	G	HU	€€€ í H € G €	U Š U Ü	Ü Ü V Ü V Ó Á P Ó Š Ó Á Ü V Ó Á Ó € Y Á € P Š Š Ó Á	F€ €€	UZ	I	SF	FG	H€ H	I €	í ð	G€	G€
I	F	H	HU	€€€ í H € F J	U Š U Ü	Ü Ü V Ü V Ó Á P Ó Š Ó Á Ü Ü Y Ó Ü Ü Ý Á Ü	F€ €€	UZ	H	SG	FG	G€	G	í ð H	G€	G€
I	F	I	HU	€€€ í H € G €	U Š U Ü	Ü Ü V Ü V Ó Á P Ó Š Ó Á Ü V Ó Á Ó € Y Á Ó Š V Ó Ó Á	F€ €€	UZ	H	SG	FG	G€	H€	í ð	G€	G€

Úæ [* | æ Á €] [| ç ^ á Á ^ Ó æ * [| ! Á æ æ ^ | K Ó Š € Ü Ý Ž Ó € Ü Ü Ó Š Š
T ^ | & @ ä ä * Á] ^ & ä ä d Ó P Ó Á U Ó O O S P
Ó [{ { ^ } € Á | & } & ! } • & } € & K Ó Ó Ó € Š Ó P Ü Š Ó V È Ü Ü P O T € Š È Š

Úæ ^ Á Á - F H
Úæ Á æ ^ K € € € Ó W Š V Á W W Ü Q W P Á € € Š H Á W Ó Á H € F € G

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&š & }	Úã^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ^•	Úã& ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^ c@
í	í	F	H	€€íí€€€€íG	ÛÝÓæÙ	ÚÓæƆWÁÓWVÓÙÁÓPÚÓUŠæVÓ	í€€	ÖV	F	SH	í	€€H	FI	í€J	í€	F€H
í	í	G	H	€€íí€€€€íH	ÛÝÓæÙ	ÓŠWÓÓÓÜÝ	í€€	ÖV	F	SG	í	€€H	FI	í€J	í€	F€H
í	í	H	H	€€íí€€€€íF	ÛÝÓæÙ	ÓPÚÓUŠæVÓÁÚÓæV	í€€	ÖV	F	SG	í	€€H	FI	í€J	í€	F€H
í	í	I	H	€€FJHé€€í€	ÛÝÓæÙ	ÓæÁƆPÁÚÓUŠæVÓÁÚÓæVWÁÓWVÓÙÁ	F€€€	UZ	F	SG	í	€€	Fí	í€H	í€í	F€
í	í	í	H	€€FJHé€€íF	ÛÝÓæÙ	ÓæÁÚÓUŠæVÓÁÚÓÜÖÝÁÓVÓÙÁÓæVŠÁ	í€€	UZ	F	SG	í	F€í	F€	í€J	í€	€€
í	í	î	H	€€í€€€íFéí€	ÓæÙÓÓÓŠŠÚ	ÓæÙÓÓÓŠŠÚÓæÁÚSÁÚÓUŠæVÓÁÚÓæV	í€€	ÖV	F	SH	í	F€H	FF	í€J	í€J	€€í
í	í	ï	H	€€í€€€€GíG	ÓæÙÓÓÓŠŠÚ	ÚÓUŠæVÓÁÚæVÁÓPÚÓUŠæVÓÁÚÓæVWÓPÁÚ	í€€	ÖV	F	SH	í	F€H	FF	í	í€H	€€í
í	í	ì	H	€€í€€€€GíF	ÓæÙÓÓÓŠŠÚ	ÚÓUŠæVÓÁÚæVÁÓæV€ÓŠÁÓæVPOÝÁÚS	í€€	ÖV	F	SG	í	F€H	FF	í	í€H	€€í
í	í	ĵ	H	€€í€€€€GíJ	ÓæÙÓÓÓŠŠÚ	ÚÓUŠæVÓÁÚæVÁÚUŠæVÓÁÚÓæVÖÖæVÁ	í€€	ÖV	F	SF	í	F€H	FF	í€í	í€H	€€
í	í	Ɔ€	H	€€F€€€€GíH	ÛÓÓÓæVÓ	UæTŠÁÚÓUŠæVÓÁÚÓæVWÁÓWVÓÙÁÚ	í€€	ÖV	F	SH	FG	€€G	í	í	í€H	í€
í	í	FF	H	€€F€€€€GHGH	ÛÓÓÓæVÓ	UæTŠÁÚÓUŠæVÓÁÚÓæVWÁÓWVÓÙÁÚ	í€€	ÖV	F	SH	FG	€€G	í	í	í€H	í€
í	í	F	IF	€€ííííJ€FéI	ÛWÓUV	ÓPÓÁÚæVÓPÁÚS	í€€	ÖV	F	SF	í	€€	í	F€F	FH€	í
í	í	G	IF	€€ííííJ€FF€G	ÛWÓUV	ÓPÓÁÚæVÓPÁÚS	í€€	ÖV	F	SG	í	€€H	í	F€G	FG€	í€í
í	í	H	IF	€€ííííJ€FéH	ÛWÓUV	ÓPÓÁÚÁÚUŠæVÓÁÚÓæVŠÁÓÁÚS	í€€	ÖV	F	SH	í	€€í	í	J€	J€	í
í	í	I	IF	€€ííííJ€FéI	ÛWÓUV	ÓPÓÁÚÁÚUŠæVÓÁÚÓæVŠÁÓÁÚS	í€€	ÖV	F	SH	í	€€í	í	J€	J€	í
í	í	í	IF	€€ííííJ€FHíH	ÛWÓUV	ÓPÓÁÚPUVÁÚUŠæVÓÁÚS	í€€	ÖV	F	SH	í	€€í	í	J€	J€	í
í	í	F	Ií	€€F€FGíGí	ŠWÓWÓ	æVÓÁÚæVÓÓÓÜÝ	F€€€	ÖV	I	SG	FG	€€H	í	í€	€€	H€í
í	í	G	Ií	€€í€€Fíí€F	ŠWÓWÓ	YæVÓÜTÓŠUP	F€€€	ÖV	I	SF	FG	€€í	HG	í€í	H€í	€€í
í	í	H	Ií	€€í€€HJéíí	ŠWÓWÓ	ÚWÓæVÁÚUŠæVÓŠÓTUPÁŠQÓ	F€€€	ÖV	I	SF	FG	€€í	HG	í€í	H	€€í
í	í	I	Ií	€€í€€HJéíí	ŠWÓWÓ	ÚWÓæVÁÚUŠæVÓŠÓTUPÁŠQÓ	F€€€	ÖV	I	SF	FG	€€í	HG	í€í	H	€€í
í	ì	F	Ií	€€F€FGí€íH	ŠWÓWÓ	ÚWÓæVÁÚUŠæVÓŠÓTUPÁŠQÓ	F€€€	ÖV	I	SG	FG	€€H	G	í€í	€€í	H€í
í	ì	G	Ií	€€F€FGíFí	ŠWÓWÓ	ÚæVÓÓÓÜÝÁŠÓTUPÁŠQÓ	F€€€	ÖV	I	SG	FG	€€H	G	í€í	€€í	H€í
í	ì	H	Ií	€€F€FGí€í	ŠWÓWÓ	ÚWÓæVÁÚUŠæVÓŠÓTUPÁŠQÓ	F€€€	ÖV	I	SG	FG	€€H	G	í€F	€€í	H€F
í	ì	I	Ií	€€íFííF€€JJ	ŠWÓWÓ	VæVÓÓÓÜÝ	F€€€	ÖV	I	SF	FG	€€í	HG	í€í	H€í	€€í
í	J	F	Hí	€€íJHJ€€F€J	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓæVÓÁÚÓæVÓ	FG€€	UZ	í	SF	FG	í€H	í€	í€í	€€	€€
í	J	G	Hí	€€íJHJ€€F€G	ÓÓŠÚWÓ	ÓUÜTæVÓWÓÁÚUŠæVÓP	FG€€	UZ	I	SF	FG	H€H	í€	í€í	€€	€€
í	J	H	Hí	€€íJHJ€€F€HJ	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓ	FG€€	UZ	í	SF	FG	í	í€	í€í	€€	€€
í	J	I	Hí	€€íJHJ€€F€I	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓ	FG€€	UZ	I	SF	FG	H€H	í€	í€í	€€	€€
í	Ɔ€	F	Hí	€€íJHJ€€F€F	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓPÁŠQÓ	FG€€	UZ	í	SF	FG	í	í€	í€í	€€	€€
í	Ɔ€	G	Hí	€€íGí€€€íFF	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓŠÓWÓÁÚUŠæVÓP	Fí€€	UZ	I	SF	FG	H	Hí	í€J	€€	€€
í	Ɔ€	H	Hí	€€íGí€€€íí	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓŠÓWÓÁÚUŠæVÓP	Fí€€	UZ	I	SF	FG	H	Hí	í€J	€€	€€
í	Ɔ€	I	Hí	€€íGí€€€íG	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓŠÓWÓÁÚUŠæVÓP	Fí€€	UZ	H	SG	FG	€€	G	í€J	€€	€€
í	Ɔ€	í	Hí	€€íGí€€€íG	ÓÓŠÚWÓ	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓæVÓYæVÓÜTÓŠUPÁŠQÓ	Fí€€	UZ	H	SG	FG	€€	G	í€J	€€	€€

í	F	F	íí	€€€€€€€íJí	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓPÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓ	í€€	ÖV	í	SF	H	FH€H	í€	í€	í€	í€í
í	F	G	íí	€€€€€€€íJí	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓæVÓŠÓWÓÁÚUŠæVÓ	í€€	ÖV	H	SG	H	í	G	í€	í€	í€í
í	F	H	íí	€€€€€€€í€F	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓUŠæVÓÓÜÝÁÓÜTÁ	í€€	ÖV	G	SH	H	í€H	Fí	í€	í€	í€í
í	G	F	íí	€€€€€€€íFí	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓÓPÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓ	í€€	ÖV	H	SH	H	í	FG	í€	í€	í€í
í	G	G	íí	€€€€€€€íGƆ	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓæVÓÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓ	í€€	ÖV	G	SH	H	€€í	í	í€	í€	í€í
í	G	H	íí	€€€€€€€íG	TWÓÓŠÓTŠS	ÖÜæSÁÚÓUŠæVÓÁÚUŠæVÓYæVÓÜTÓŠUPÁŠQÓ	í€€	ÖV	G	SH	H	í€H	Fí	í€	í€	í€í

Úæ [* | æ Á] [[ç ^ á Á ^ Óæ * [! ^ Á æ æ ^ K ÓŠæY€ÓæÙÜÖŠŠ
T ^ | & @ ã ä å * Á] ^ & ã ã d 2 0 0 F Á U O O O S P
Ó [{ { ^ } ç Á | & } & ! } • & } ç & K Ó Ó Ó Š Ó Š Ó P Ú Š W V È Ú Ü P O T æ Š È Š

Úæ ^ Á Á - F H
Úæ Á æ ^ K é € ç W Š Á P W Ü Q W P Á € ç Š Á W Ó Á H A E F E G

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó æ á	Ö^•& æ }	Úã^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÈÚS	Óæ^•	Úã& ~ c	P^š @	Y æc@	Ö^ c@
í	J	G	íí	€€ F€€ íí FGFí	ÓPUUV	ÖÜ•SÁUÜÖ•ÖÓÁÜÜÖÖF	Fí €€€	UZ	í	SG	FG	HÉí	Íí	í ěí	ĞĚ	ĞĚ
í	J	H	íí	€€ F€€G GJH€	ÓPUUV	Ö•ÖÜÖYÁUVÖÁY €ËPÖ€ÖÜÁU	Fí €€€	UZ	í	SF	FG	HÉí	Íí	í ěí	ĞĚ	ĞĚ
í	J	I	íí	€€ F€€G GJHG	ÓPUUV	Ö•ÖÜÖYÁUVÖÁUWÚÁÜVÖPÁÜÖÖÓÜ	Fí €€€	UZ	I	SG	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚ H	ĞĚ H
í	F€	F	íí	€€ F€€G GJíH	ÓPUUV	ÖÜ•SÁUY ÖÖWPAÖWP	Fí €€€	UZ	I	SG	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚ	ĞĚí
í	F€	G	íí	€€ F€€ íí FGG€	ÓPUUV	ÖÜ•SÁUWÚÁÜÜÖÖPÁÜÜŠÖ	Fí €€€	UZ	I	SH	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚí	ĞĚí
í	F€	H	íí	€€ F€Fí Jí €Hí	ÓPUUV	Ö•ÖÜÖYÁUVÖÁÜŠWÖÁÜ€ÜÖÜÜY	Fí €€€	UZ	I	SF	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚ	ĞĚ
í	F€	I	íí	€€ F€Fí Jí €€G	ÓPUUV	Ö•ÖÜÖYÁUVÖÁÜWÜ€Y Ö€PÖU	Fí €€€	UZ	I	SG	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚ	ĞĚ
í	F€	í	íí	€€ F€FG í G FJ	ÓPUUV	Y ÖŠÖPÖÁÜÜÖÜÖ	Fí €€€	UZ	I	SG	FG	H	Hí	í ěí	ĞĚí	ĞĚí

í	I	F	íí	€€ Híí €€ í F€	œSœÜ	ÖWVÁÖXÖÜ€ÖÁÜVÖÁUœSÖÖÜSÁÖPU	Ií €€€	UZ	G	SH	H	I ěí	Fí	í ěí	I ěí	I ěí
í	I	G	íí	€€ Híí €€ í €í	œSœÜ	ÓÖXÖÜ€ÖÖÁÜVÜ€Y ÖÖÜY	Ií €€€	UZ	F	SG	H	ĞĚH	í	í ěí	I ěí	I ěí
í	I	H	íí	€€ Híí €€ í H	œSœÜ	ÖWVÁÖ€ÁÖPÜÖÁP•WÁUŠŠ	í ě€€	ÖV	F	SH	í	ĞĚí	Fí	í ěí	í ěí	ĞĚ
í	I	I	íí	€€ Híí €€ í €í	œSœÜ	ÖWVÁÖ€ÁÖP•ÖVŠÖÖÁÖPÜÖÁUÖU•PW	í ě€€	UZ	F	SH	í	HĚí	GG	í ěí	í ěí	FĚí
í	I	í	íí	€€ GGG G€ííí	ÖŠW	Y P•YÁÖÖPÜÖÁP €Ö€Ö€F €Á•WVÁÖ€Á•F	Gí €€€	UZ	F	SG	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	I	í	íí	€€ GGG G€ííí	ÖŠW	ÖPUÖUŠœVÁÖP•WÁÜ€Á•€ÚS	Gí €€€	UZ	F	SF	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	I	í	íí	€€ GGG G€ííí	ÖŠW	ÖÜW•ÖPYÁÜÖ€P•WÁÜWVÖÜÁÖ€Á•€ÚS	Gí €€€	UZ	F	SF	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	I	í	íí	€€ GGG G€ííí	ÖŠW	ÚÁÖ€P•€ÁY €ÜSÁÖPUÖUŠœVÁÖ€Á•€ÚS	Gí €€€	UZ	F	SG	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	í	F	íí	€€ GGG G€ííí €	ÖŠW	ÖPUÖUŠœVÁÖÜÜY P•WÁ•€ÚS	Gí €€€	UZ	F	SH	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	í	G	íí	€€ GGG G€ííí G	ÖŠW	ÖUUŠÁ P•VÁÖPUÖŠœVÁÖ€Á•€ÚS	Gí €€€	UZ	F	SH	I	FĚí	í	í ěí	í ěí	HĚH
í	í	H	íí	€€€Hí €€€ JFH	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ €ÖSÁÖ€ÁÜVÜ€Y ÖÖÜY	FJĚ€	UZ	F	SG	í	G	FG	JĚí	í ěH	FĚF
í	í	I	íí	€€€Hí €€€FG JH	SÖŠSÜÖÖÜ	T Ö€SÁÖ€ÁÖPÜÖÁPÜÁÖSÝÁÜWÖP	FJĚ€	UZ	F	SH	í	G	FG	JĚí	í ěH	FĚF
í	í	í	íí	€€€Hí €€€ JFG	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ €ÖSÁÖ€ÁÖPÜÖÁÖ	FJĚ€	UZ	F	SF	í	G	FG	JĚí	í ěH	FĚF
í	í	í	íí	€€€Hí €€€GFI G	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ€ÜÁÜÜÖŠÁÖY P•ÖVÜ	FJĚí	UZ	F	SH	í	G	FG	JĚí	í ěH	FĚF
í	í	í	íí	€€€Hí €€€GFI í	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ €ÖSÁÖ€ÜÁŠVÁÜSÁUVÜY ÖÜY	JĚ€	UZ	F	SH	í	H	Fí	í ěH	í ěí	FĚF
í	í	í	íí	€€€Hí €€€GFI G	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ €ÖSÁÖ€ÜÁŠVÁÜSÁÖPÁÜPÁÖ	JĚ€	UZ	F	SF	í	H	Fí	í ěH	í ěí	FĚF
í	í	J	íí	€€€Hí €€€GFI J	SÖŠSÜÖÖÜ	ÖWVÁÖ €ÖSÁÖ€ÜÁŠVÁÜSÁÖŠÁÖPU	JĚ€	UZ	F	SF	í	H	Fí	í ěH	í ěí	FĚF
í	J	F	íí	€€€ €€ííííí GG	ÚÖÖœSÝVÖ	ÜÜÜÜVÁÜÜÜÜYÁÜÜÖZÖ	HĚ€	UZ	I	SG	I	í	G	í ěí	HĚí	HĚí
í	J	G	íí	€€€ €€ííííí F	ÚÖÖœSÝVÖ	ÜÜÜÜVÁÜWVÁÜW•ÖP	HĚ€	UZ	I	SG	I	í	G	í ěí	HĚí	HĚí
í	J	H	íí	€€€ €€ííííí FG	ÚÖÖœSÝVÖ	€ T W•ÖÁÜWÜÜÜVÁÜÖ€PÁÖ €PÖU	HĚ€	UZ	I	SH	I	í	G	í ěí	HĚí	HĚí
í	J	I	íí	€€€ €€ííííí Jí €	ÚÖÖœSÝVÖ	ZÖÜÜÁÜMÖ€ÁÜWVÁÜW•ÖP	FĚ€	ŠV	H	SG	I	I ěí	Fí	í ěí	HĚí	HĚí
í	F€	F	íí	€€€ €€ííííí Jí	ÚÖÖœSÝVÖ	ZÖÜÜÁÜMÖ€ÁÜÁÖÜÜY	FĚ€	ŠV	H	SH	I	I ěí	Fí	í ěí	HĚí	HĚí
í	F€	G	íí	€€€ FJí F€í G€í	í PUWÜÖPÖÜÖ	ÖÜ•SÁÖÜ€ÁÖYÁUVÜÖPÁÜS	FFĚí	UZ	F	SG	í	HĚ	G	HĚí	í ěí	ĞĚí
í	F€	H	íí	€€€ FJí F€í G€F€	í PUWÜÖPÖÜÖ	ÖÜ•SÁÖÜ€Á•€ÚS	FJĚ€	UZ	G	SH	í	í	I G	HĚí	í ěH	ĞĚí
í	F€	I	íí	€€€ FJí F€í €€í	í PUWÜÖPÖÜÖ	ÖÜ•SÁÖÜÜYÁÜÜÜVÁÜS	FFĚí	UZ	F	SF	í	HĚ	G	HĚí	í ěí	ĞĚí
í	F€	í	íí	€€€ FJí F€í €€F€	í PUWÜÖPÖÜÖ	ÖÜ•SÁÖÜÜYÁ•€ÚS	FJĚ€	UZ	G	SG	í	í	I G	HĚí	í ěH	ĞĚí

Ú|æ| [* |æ | Á] | [ç ^ á Á ^ Óæ ^ * [! ^ Á | æ | æ ^ | K | ÖŠœÜY'ZÖœÜÜÖŠŠ
T ^ | & @ | ä ä ä * Á] ^ & ä ä d | Z Ö Ö Á U Ö Ö S Ö P
Ö | { { ^ } • Á | & | } & | } • & | } & | Ö Ö Ö Ö Š Ö Ö P Ü Š Ö V È Ü Ü P O T Ö Š È Š

Ú|æ| Á P æ ^ K €í €' €ÖWŠVÁP•WÜQW•PÁ €•SÁVÖUÁHĚFĚG

58898`DFC8I 7H

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

89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ â Ö^•&â } Ûæ• ÜÛŠ