C5aåäãā[}æ|îÊšaÁæ]^Á/ãi/Áqā[¦Á;[}Ё/ãi/Áqã&æē]]*•Áē[^•Á;[oÁæææá] Áæñ.ĬÁ;^l&v}oÁ;*!Ё^æòÁvå^læá*aæã]}Áææ*Á;[Áæ]Áç á*}oÁ;[č]ЁŠææÁææē]]*•Áæi/Áqãææē]]*•Áæi/Aqãææē]]*•Áæi/Áqãææē]]*æi/Áqãææi/Áqãæi/Áqãææi/Áqãæi/ • `]][¦oÁæ)åÁÃ[]¦[ç^{ ^}oÁs@ Á[||[,ā]*Á&@[|Á^æèÈ

c@ÁÔ|[•ã/*ÁœÁÕæ]•Áå[{ æá/ÁQÒ¢&^|ÁÃ/Œ

	5``	5 Zf]WUb			5aYf]WUb		DU WJZ JW	Hkc cf AcfY	₩cb		
	Ghi XYbhg	5aYf]WUb]gdUb]W	K\]hY	bX]Ub	5 g] U b	g`UbXYf	FUW/g]gUXj	K	@
ÁMÁOE∥ÁÚC°å^}o•	ΪΗ	Ï€	ΪÍ	Ε	Ë	E	Ë	E	ΪΗ	ÎÎ	ÎΪ
ÁMÔY Ö	îî	ÍΪ	ÎJ	Ë	Ë	Ë	Ë	Ë	ÎÍ	ÎÎ	ÎÍ
ÁMÔY UÖ	Ϊĺ	ΪΙ	ΪÎ	Е	Ë	Ε	Ë	Е	Ϊĺ	Ë	îì
<i>Á</i> MOŠ	ÎÏ	Ë	îì	Ë	Ë	Е	Ë	Ë	îî	ÎÍ	ÎΪ
ÁÁTael^	îì	ÎJ	îî	Ε	Ë	Е	Ë	Е	îî	ÎΪ	îî
ÁMAZON { adph	ÌF	ΪF	ÌÎ	Е	Ë	Е	Ë	Ë	ÌF	Î١	Ï€
λ											

DUfh(]]])(): fUXiUf]cb FUHY V@sÁ^&di[}Á;[çāā^•Ás]-{;{ æai[}Á;}Á@t@Ás@[[Á:æà*æai[}Áææ^•Á;¦Ás@Ás|æ••Á;-ÁO∈FÌÈ Á

	5``	5 Z] WUb	Total 8- 114/	IZ \ 112V	5 a Yf]WUb	5 e 11 le	DU WZ W		Wtb	V	a	VV	cghYf
YXYfU fUXiUhicb FUhYq	i Atbig :	5 a Yf]WUb]gdUb]W	r. \ jnr	bX] U b	5 g] U b	g` U bXYf	FOWING]gUXj	K	@ ^	ca ƳYgg	UfY
4-mYUF@cb[]hiX]bU c\cfh AMGHAUcå^}o AMGYÖ AMGYUÖ AMGS AMT aap^	f UXi Uhjc IÏ 白Ã I 硅Ã IJ 佳Ã IJ 佳Ã IJ 佳Ã	b FUHY(JÏËÃ F€ETÈÃ JÏÈHÃ F€ETÈÃ F€ETÈÃ JÍÈËÃ	f9-12): `U JÌÈHÃ ÌFÈHÃ F€EÈEÃ F€EÈEÃ JÌÈTÃ	lgg cZ20 ÌÏĚŘ Í€ÈEÃ F€EÈEÃ ÏÍÈEÃ F€EÈEÃ Ì€ÈEÃ	18 F€€Ì€Ã Ë F€€Ì€Ã F€€Ì€Ã Ë F€€Ì€Ã	F€ŒÃ F€ŒÃ F€ŒÃ F€ŒÃ F€ŒÃ F€ŒÃ	Ë Ë Ë Ë	F€EÈÃ Ë F€EÈÃ Ë Ë F€EÈÃ	Ağil Ağıl Ağıl Ağıl Ağıl Ağıl Ağıl	ÌIÈÃ ÌIÈÃ Ë ÌÌÈÃ JHÈÃ IGËÃ	JÌĚÃ ÌÌĖĴÃ F€€ÌĒÃ JÌĚÍÃ F€€ÌĒÃ JÏÈÍÃ	F€€Ì€Ã F€€Ì€Ã F€€Ì€Ã F€€Ì€Ã F€€Ì€Ã	Ë Ë Ë Ë

@Ø₩₩Ю́ç^¦ÁÒŠÁ§Á†¦æå^•ÁJÉËG

V@sÁ^&qā}Á,![çãa^•Áaj-[;{æqā}Á,}ÁœÁ,*{à^!Ásaj-åÁ,^!&^}ædÁ,^!&^}; åo!Ásaj-åÁ,^!&^}; æd^Á,;[çãa^•Áaj-[;{æqā}A,*]; ác@ÁGEFJÁ/ÒŠÚŒDÁÇV^¢æð Ò)*|ā @ÁSaj**æd^ÁÚ![-3828}& ÁŒ•^••{ ^}oÂÛ°•¢{ DÁsæædÈ ÇĎŠHÓ)*|ā @ÁYæ}^!D

Á	HcHU @]b	`Ugg	DfcZ[V]YbWmcZ @	FUHYcZDfcZ[W]YbWm
A	НF		Ġ	ÌÃ
Á				
Á				
aciiiiii)	åå&æe^•ÆåæææÁ^]	[¦ca}*Áå[^∙	Á,[cÁ,^^cÁ;¦ÁTā,ã,ˇ{ÁÙã^È	
			Ás°^Ás[Án;{æ Án°;{à^¦•,Ás[Án; [ơ^&oÁn ởå^}oÁs[}~ãå^}	∤cãae†ãĉÈ
ŒZXXXXQ a	å&&æe^•Á.^¦[Á[à•	•^¦çæea[a[}•Áv	^][¦&^åÁ[¦Ás@áÁt¦[ˇ]È	

DUfh(j): Ù&@[|ÁÛ* æţãĉ Á; ¦ÁÚc* å^} œÛ* &&^••ÁÇÛÛÙÙD

V@s.Á^&qā}Á,![çaā^•Ás,-{i;{ anaā}Á,}Ás@Á;c@;Ás;åa&anaē;iÁ;Ás&@[|Á* anaē;Á;IÁrčå^}cá^}oÁ* &&^•És; @a&@ás Ás[|/*^És&a^^!Áse;åÁ; ajaæa^Á^anaäā;^••ÁpôðTÜDÁ;¦Á@at@ •&@[|•Án;àáÆnç^!æ*^Á,^!-{|{ anj &^Ás@^Ás@^^ÁUVDEDÚÁ,^!-{!{ anj &^Árç^|•Á;ÁndÁrčå^}orÉa,^*orÉa,** @ co@!Ás@^Á,^!^ÁsjÁs@ Ásæ&8[*} canàāāēÁ*à•^dÉ4;! ^|^{ ^} canàÁna}åÁr^&[}åænáÁs@[|•Á;án@*oÁsæÁ;æná;}Áæná*ExpÔYÖKás@áå!^}Á;áno®ásænájāēLÁĎŠKÓ);*|ār@Áræð;^!D

Çhi XYbhGi WWYgg (Ghi XYbh5 W]Yj		5 Zf]WUb 5 a Yf]WUb a U]b GWcfY			5 a Yf]WUb bX]Ub bhCb`m)	5 g] U b	D UNTZ IW g` U bXYf	HkccfAcfY FUWYg	Wcb]gUXj	K	@
A ÙVOEOEÜÁÔ[{][}^}oÁÙ&[!^ Á	Н	HF	HÍ	IF	E	GÍ	Ë	ĺĺ	Н	FÌ	Œ
GW(cc`EiU]hm(c``Y[Y, UfYYf,U	UbX A]`]HUfr	nFYUX]bYgg	gDYfZcfa	UbWY)							
A	ÍÌÃ %aĭ^ÁatÁa{æ	ÍGÃ NÁ.*{à∧¦∙Án	ÍÌÃ ÀS&A:I:À:E	΀Ã čå^}α%N}	E ~ão^} cãadaãcÈ	JGÃ	Ë	Е	ĺÌÃ	ÎÎÃ	Í FÃ
(EZÁÁÁÁÁÓ) å 38æ2° • Ás@\^Áse2° Á, [Ár čå^}			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ou ₍₎	,						

DUfh(j]): Õ[æÁT^^æ; * ÁÙæ; •

 $V@s_{A}^{A} \otimes a_{1}^{2} / A_{1}^{1} [c_{aa}^{aa} \wedge a_{1}^{aa} / A_{1}^{1} / a_{2}^{aa} \wedge a_{1}^{aa} / A_{1}^{1} / a_{2}^{aa} / A_{1}^{1} / a_{2}^{aa} \wedge a_{2}^{aa} / A_{2}^{1} / A_{2}^{$

	5`` Ghi XYbhg	52f]WUb 5aYf]WUb]gd U b]W	K\]hY	5 a Yf]WUb bX]Ub	5 g] U b	DUM JZ JW g`UbXYf	HkccfAcfY FUWYg	Wcb]gUXj	к	@+
GH55FDYfZcfaUbWYGHUhig FYUX b[
Operla[ÁÕ[ad+ÁÇG€FÌËG€GGD	ΙΙÃ	HGÃ	ΗΪÃ	΀Ã	ΙΗÃ	ΪΙÃ	ΙÍÃ	ÍÎÃ	ННÃ	FJÃ	GJÃ
Vad*^oÁT^c	Þ	Þ	Þ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Þ

				_							
	5`` Gli XYblq	5 Zf]WUb 5 a Yf]WUb]gdUb]W	K\]HY	5 a Yf]WUb bX]Ub	5 g] U b	DU VJZJ W g`UbXYf	HkccfAcfY FUW/g	Wcb]gUXj	K	@+
Opor¦á[ÁÕ[a⇔ÁÇG⊖EGHÉG⊖EGÏD	ÍGÃ	ΙGĀ	ĨĨÃ	ÎÎĀ	ĺFÃ	ΪĨÃ	ÍΗÃ	ÎGÃ	ĪĤÃ	HF Ã	HJÃ
Væd*^oÄT^c	Þ	Þ	Þ	Á	Á	Á	Á	Á	Þ	Þ	Þ
Oper¦ã, ÁÕ[a‡+ÁÇD€GÌËD€HGD	ÎGÃ	ĺIÃ	ĺÌÃ	ΪΗÃ	ÎGÃ	ÌGÃ	ÎΗÃ	Ï€Ã	ÍÍÃ	ΙÍÃ	ÍGÃ
Væl*^o∕T^c	Þ	Þ	Þ	Á	Á	Á	Á	Á	Þ	Þ	Þ
Š[}*ËÖ^¦{ÁÕ[æ∳	ΪGÃ	ÎÎÃ	ÎJÃ	Ì€Ã	ΪGÃ	ÌÏÃ	ΪHÃ	ΪÌÃ	ÎΪÃ	΀Ã	ÎÍÃ
Væl*^oÁT^c	Þ	Þ	Þ	Á	Á	Á	Á	Á	Þ	Þ	Þ
AUN YaUnjWg											
Olov¦aį ÁÖ[ad•ÁÇGEFÌËGEGGD	ΙÎÃ	HFÃ	I€Ã	ĺJÃ	ΙÍÃ	ÌGÃ	Í€Ã	ĺIÃ	HÎÃ	GHÃ	I€Ã
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Ÿ	Ÿ
Ope^¦ã[ÁÕ[a‡+ÁÇO—EGHĒO—EGÏD	ÍIÃ	ΙFÃ	IJÃ	ÎÍÃ	ĺHÃ	ÌÍÃ	ÍÏÃ	Î FÃ	ΙÍÃ	ΗÃ	۱JÃ
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Ÿ	Ÿ
Oper¦ã(ÁÕ[a†+ÁÇG€GÌËG€HGD	ÎHÃ	ĺIÃ	ĺJÃ	ΪHÃ	ÎHÃ	ÌÌÃ	ÎÎÃ	ÎJÃ	ÍÏÃ	ΙÌÃ	ĺJÃ
Væd*^oÁT^c	Þ	Þ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Ÿ
Š[}*ËL^\{ÁÕ[憕	ΪHÃ	ÎÎÃ	Ï€Ã	Ì€Ã	ΪHÃ	JFÃ	ΪÍÃ	ΪΪÃ	ÎÌÃ	ÎGÃ	Ï€Ã
Væd*^oÁT^c	Þ	Þ	Þ	Á	Á	Á	Á	Á	Þ	Þ	Þ
Á											
b[`]g\@YUfbYf@Ub[iU[YDfcZ]\	V] YbWnGH U H	g									
À	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	. ~
Opo∾lã(ÁÕ[a†+ÁÇG⊖EFÌËGGEGGD	Á	Á	Á	Á Á Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	HÎÃ
Væl*^oÁT_^c	Á	Á	Á	Ą	Á	Á	Á	Á Á	Á	Á	Þ
Opor¦ã[ÁÕ[a⇔ÁÇG€GHËG€GÏD	Á	Á	Á	Ą	Á	Á	Á	Ą	Á	Á	ΗÌÃ
Væl*^oAT^c	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Þ
Ope^lã[ÁÕ[æ†ÁÇG€GÌËG€HGD	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	I€Ã
Væl*^	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á Á	Á	Á	Þ _~
š[}*Ë/^\{ AÕ[憕	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	I€Ã
Væd*^oÁT^c	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Þ
Á											
YXYfU' fUXiUh]cb GHUhig^ Á											
Ope^¦ã(ÁÕ[a‡+ÁÇG⊖EFÌËGGEGGD	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã	J€Ã
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Ÿ
Ope^¦ã[ÁÕ[a‡+ÁÇO—EGHĒO—EGÏD	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ	JGÃ
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Ÿ
Ope^¦ãį ÁÕ[a‡+ÁÇC€GÌËC€HGD	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JIÃ	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Ÿ
Š[}*ËZ^¦{ÁÕ[憕	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JI Ã	JIÃ	JI Ã	JIÃ	JI Ã	JI Ã
Væd*^oÁT^c	Ÿ	Ÿ	Ÿ	Á	Á	Á	Á	Á	Ÿ	Þ	Ÿ
í											

DUfh(j]]): ÙVŒŒÜÁÚæ¢ææå ææå }

 $V@a^{A} \wedge \&a_{1} A^{L}[c_{aa} \wedge \bullet A_{0} A^{L} \wedge A_{0} A^$

DUfijVjdUijcb F	UhY	Uadi:	5 2 7]WU b g 5 a Yf] WU b]gd U b]	WK\]hY	5aYf]WUk bX]Ub		DUM JZJ W g`UbXYI		₩tb]gUXj	Bcb Wcb]gUXj	к	кс	@	AUY	Үа	A][fUbh
A Á‱CE∏ÁÙ`àb∿&o∙	ÁÁÓŒ	99%	JJÃ	JJÃ	F€€Ã	Е	F€€Ã	Ë	F€€Ã	JJÃ	JÌ Ã	JÌ Ã	JJÃ	JJÃ	JJÃ	JJÃ	Ë
Á Á Á Á	Úc å^} œ ÁMÔY Ö ÁMÔY UÖ ÁMÔŠ ÁMT æ‡^ ÁMØ^{ æ‡^	98% 99% 99% 99%	JJÃ JJÃ F €€ Ã JÌÃ JJÃ	à ÍL ALL ALL ALL ALL	E F€€Ã F€€Ã F€€Ã	Ë E E Ë	E F€€Ã F€€Ã F€€Ã	Ë Ë Ë Ë	E F€€Ã E F€€Ã Ë	JÌ Ã JJÃ JJÃ JJÃ JJÃ	F€€Ã JÌÃ JJÃ JÏÃ F€€Ã	JÌ Ã Ë JJÃ JJÃ JÏ Ã	Ë JJÃ JJÃ JJÃ JJÃ	JJÃ JJÃ JJÃ JÌ Ã	JJÃ JJÃ JJÃ JJÃ Ë	JÏ Ã JJÃ JÌ Ã Ë JJÃ	Ë Ë Ë Ë
Á ÁWWWÜ^æåðj*	ÁÁÓH	99%	JJÃ	JJÃ	F€€Ã	Е	F€€Ã	Ë	E	JJÃ	JÏ Ã	JÌ Ã	JJÃ	JJÃ	JJÃ	JJÃ	Ë
Á Á Á Á	Úc å^}o MÓYÖ MÓYUÖ MÓŠ MÁT æ{^ MÁZ^{ æ{^	98% 99% 99% 99%	JÌÃ JJÃ F Œ Ã JJÃ JJÃ	ÃÍL JJÃ ÃÍL JJÃ	E F€€Ã F€€Ã F€€Ã	Ë E E Ë	E F€€Ã F€€Ã F€€Ã	Ë Ë Ë Ë	E E E Ë	JÌ Ã JJÃ JJÃ JJÃ JJÃ	F€Ã JÏÃ JÌÃ JÎÃ F€€Ã	JÌ Ã Ë JJÃ JÌ Ã JÌ Ã	Ë JJÃ JJÃ JJÃ JJÃ	JJĀ JJĀ JJĀ JJĀ	JÌ Ã JJÃ JJÃ JJÃ Ë	JÌÃ JJÃ JJÃ Ë JJÃ	Ë Ë Ë Ë
A AWWTæ©@{æa&e		99%	JÎ Ã	JJÃ	Е	Ë	F€€Ã	Ë	Е	JÌ Ã	F€€Ã	F€€Ã	JÌ Ã	JÌ Ã	JÌ Ã	JJÃ	Ë
Á Á Á Á	Ùc a^}o MAÔYÖ MAÔYUÖ MAÔŠ MAT a‡^ MACO^{ a‡^	100% 98% 98% 98% 99%	F€€Ã JÍÃ E JHÃ F€€Ã	F€€Ã JJÃ JÌÃ JJÃ JJÃ	Ë E E E	Ë Ë Ë Ë	E F€€Ã F€€Ã E	Ë Ë Ë Ë	Ë E Ë E	F€Ã JÌÃ JÌÃ JÌÃ JJÃ	E F€€Ã F€€Ã F€€Ã	F€€Ã Ë F€€Ã F€€Ã F€€Ã	Ë JÌ Ã JÌ Ã JÏ Ã JJÃ	F€€Ã JÌÃ JÌÃ JÌÃ	F€€Ã JÏ Ã JJÃ JÌ Ã Ë	F€Ã JJÃ JÌÃ Ë JJÃ	Ë Ë Ë Ë
A AAAAAA}&^	ÁÁCE	99%	F€€Ã	JÌ Ã	Е	Е	F€€Ã	Ë	Е	JÌ Ã	F€€Ã	JÎ Ã	JJÃ	JÌ Ã	JJÃ	JÌ Ã	Ë
Á	Úc å^} œ ÆÆÔY Ö	96%	F€Ã	JÍ Ã	Ë	Ë	Е	Ë	Е	JÎ Ã	Е	JÎ Ã	Ë	JÏ Ã	JÏ Ã	JI Ã	Ë

									Hkc cf		Bcb					
			5 Zf]WUb		5	a Yf]WUk)	DU WJZ JW	AcfY	₩cb	₩cb					
		Ua dig	5 a Yf]WUb]gdUb]W	/K \]hY	bX]Ub	5g]Ub	g`UbXYf	FUW/g]gUXj]gUXj	K	КC	@	Αυγ	Ya UY A][fUbh
Á	ÁÁÁÔY UÖ	99%	F€€Ã	JJÃ	E	E	F€€Ã	Ë	Е	JJÃ	F€€Ã	Ë	JJÃ	JÌ Ã	JJÃ	JJÃ Ë
Á	<i>Á</i> WÓŠ	98%	E	JÌ Ã	Ë	Ë	F€€Ã	Ë	Е	JÌ Ã	F€€Ã	JΪÃ	JÌ Ã	JÌ Ã	F€€Ã	JÎÃ Ë
Á	₩T ⊶v	00%	E <i>C</i> EÑ	ΙΙÃ	_	_	EEEÑ	E£Ë								

		HcHJ ghi XYbhg	527]WUb 5aYf]WUb]gd U b]W	K\]hY	bX]Ub cf 5`Ug_U BUHjj Y	5 g] U b	DU VJZ JW g`UbXYf		@	Ghi XYbhg k]h\]gUV]`]h]Yg	Ghi XYbhg k]h\]gUV]]h]Yg (GYW¶cb 504)
Ü^~! a‡•Á[Æsæ;ÁÒ}-[&^{ ^}	C		,	•							,	,
Ą	ÁÄÄTæ‡^	Н	ļ	Ĝ	€	€	€	€	€	FF	Ą	Ą
Å	Á₩62^{ˈa¢^	Œ	İ	FI	€	€	€	€	€	İ	À	À
Á	ÁKM[cæ∳	ĺÎ	FÎ	I€	€	€	€	€	€	FÎ	Á	Á
Ghi XYbhg K]h\]gUV]`]h]Yg Q⊞`&@ [Â∪` •] ^} • {i } •												
Á	ÁÁÁTæ‡^	G	G	€	€	€	€	€	€	€	Á	G
Á	Á₩X20^{ ade^	G	€	G	€	€	€	€	€	€	Á	G G
Á	ÁÁÁ (cæ	1	G	G	€	€	€	€	€	€	Á	1
Ųˇďį̃~Ė̇́J&@[ÁÛˇ•]^}•ã[}•	- '											
Á	ÁÁÁTæ‡^	Œ	FH	ĺ	G	€	€	€	€	G	Á	F€
Á	Á₩62^{ˈadţ^	F€	1	1	G	€	€	€	€	€	Á	1
Á	ÁÁM (cæ∳	H€	FΪ	J	I	€	€	€	€	G	Á	FI
Ò¢] ` •ā[}• ÁÁÁÝ ão@ÁÒå`&æeā[}a⇔ÁÙ^¦çã&^•	ÁÁTæ∤^	J	ĺ									