

eYV~~R~~TRUV^ ZTd 1  
] Zee] V~~Y~~V] aVc

` 7 'a~~q~~o...?'. ~~α~~Y/

Mr. €%&^ vy†r

# er s}v1 wT, €tv€t

---

T, €tš^ ‡ .t.	11
er€%b^vy†	11
ey, ~rt1 X^€€	11
R}r€drŠ€...	1 Z
W.vŠ, .u1€ey, ~rt1 X^€€	11111111 Z
W.vŠ, .u1€R}r€drŠ€w.KT, €tzv1h.z€x1ar€1 ww	i ž
Æ‡,u^t‡ €	1111111 gZZ
f tv..t†^r€^r}	1B
T, yvtz €	1C
cvfv†z €	1E
cvfvr ‡U, €†cvf†tv	1E
cvtrf† v€	1G
e.r€†z €†	1J
dv€tv€tvK.r.~ ~r...	1B
czy†S.r€ty€x	1C
\wffgv.s†T}, tv† ‡vz.b^s†t†	1F
ar.r.}v†~	1H



[ 1† d° M3a! d1M0XXT0M1a° i0-d0M8! -èd0M118è=! è " -M"=" d-† 0M170è †" è †" -0M111S

ædɪɹ°MɪfēNŲTTŲMŲēēē\$=Y8-8ēMɪè°MŲMɪd\$MŲM8è:ē°-Mɪ°=dɪQM  
 {-=°"èø-M8èèèQY...è\$NŲTTŲM°f=ēō-MŲM°M=8ɪdɪ8èM8-M8è:ē°-M  
 [°=dɪ:S

b d-1M S1 d1r" -10XWÜQa 88° M -10ēSQMā.Š f f S1et" S-\$Š dē° 5Šd1r" -ē ē S

[illegible][illegible]

---

$${}^0M\delta_{\epsilon}^{\epsilon}M^{\prime\prime}\delta^{\epsilon}M^{\circ}M^{\circ}\delta^{\epsilon}M^{\prime\prime}\vdash\vdash^{\epsilon}M\vdash f f S\delta_{\epsilon}^{\epsilon}j\epsilon^{\prime\prime}\delta^{\epsilon}S\delta_{\epsilon}^{\epsilon}$$

# â êèÑ df 5" –

~~~~~ ®°†ç¹ »|´?µiMM!°°|»b´±§ µ±´²§l ç¹|¶°°²¶  
t °a,|´µ¶²±§èè°¥çÑ|?ç°|¥?Cµl a`²¶m±¶ççµ¶´°² °a,|´µ¶²?°²a±¶°R  
ç°¥?´ç¥·ç¶¥§±-†¶°§±¥l °a,|´µ¶²? ¶°è²CM¶? ç¹|¶°°?°PXQM

°±§ µ±´²ç¹ »|´?Cµ²§±µ¥?Cµ²·fCµC¥?|µç°C  
±°¶°?§§µµ±§²ç¥,|¶µ°°R²´±±¶±°Kç°¥²°²°°Z´ ç¹|¶µ°°-|°¶µ±°Zç°¥?  
´µç°C-|¶°¥µÑµµ?´µç°C·fCµ¶±°µK!CµCç,|²l|°²¶¥?±¶¶°?  
POOO¶-|µ²»?±¶°´°çç¥-°µKç,|²²²|ç¹¥?°?°»?«´°ç¶²°C¥°°¶°?¶°?  
i±´°ç°Sb±°µ-|´²/µ´ç°C¶°l±´°ç°S²/¶°°°K¶°l±´°ç°S ç¹|¶°°R  
¶°l±´°ç°S ç¹|¶°°²/µ´ç°C ç°ç¹-|°²°²°²/¶° ç¹|¶°°²/¶°µK°¥?  
l ç¹|¶°°²°²/¶°µK|Cµµ´,|¥²µ²?|-f|´²§µ,|´°¥¶°²°²°ç°ç°¥µK°¥?Cµ?  
ç°ç°µ?¹±´¥?Cµ?ç¹|¶°°?ç°¥?´µç°Cµ±°µC°¶°µ?±~ç°¹/¶°±°µ?ç°¥?  
°±,|´°-|°¶M

h2® c»µ¹ c°¶ ¥¶±£: ?¹ ^a¶ K°¥h?

[illegible][illegible][illegible]





$$b \pm^o \alpha \mu \nabla \nabla^a \alpha \cdots \nabla c \gg \mu \nabla \nabla^p$$
[illegible][illegible][illegible]

PM6 Cu<sup>II</sup> e<sup>-</sup> μa<sup>-22</sup> Q<sup>+</sup> Cu<sup>II</sup> Cu<sup>II</sup> S<sup>+</sup> a<sup>00</sup> ? ? e<sup>+</sup> e<sup>+</sup> e<sup>+</sup> μ<sup>+</sup> μ<sup>+</sup> e<sup>+</sup> ? ? e<sup>+</sup> a<sup>00</sup> ? ? e<sup>+</sup> ? ? PMZM6 Cu<sup>II</sup> Cu<sup>II</sup> e<sup>-</sup> ? ? S<sup>+</sup> S<sup>+</sup> e<sup>+</sup> e<sup>+</sup> e<sup>+</sup> ? ? e<sup>+</sup> ? ? μ<sup>+</sup> e<sup>+</sup> ? ?







Æ†,.u^ t ‡ €

---

c ^ â~ M M d ‡ d ° " ë i ‡ M - ð è \$ a

` æ ç ¥ / - º α ? ´ º α º º º µ º ? ´ º α º º º µ º . - | ° ¶ ? © æ ç µ | - µ ¶ º ?  
æ ± ° , º α º ? ¶ | ç ¥ | ´ µ K µ ¶ | æ º ç © ? ¶ , º a | 1 | ´ µ K ± \$ ? ¶ µ ¶ | º º ¶ © M ¶ ? µ K º ? \$ æ ¶ K ¶ ?  
1 ´ º α º º º ? , | ´ µ º ± ° ± \$ ¶ º ç ¶ ? º º º ç ¶ ç , | £ | | ° µ º ± ´ ç © º . - | ° ¶ M æ ç ¥ / - º α ?  
1 ´ º α º º º ¶ © ? | \$ ± | µ º µ - | µ K ¶ , | ´ µ ¶ 2 K ¶ ± , | £ | ç º α º ? ¶ | µ º æ ± \$ º ?  
º , º a µ £ © ? æ ± £ | £ ç ¶ ´ ¶ » º º º ? ¶ º ± . ° ¶ 1 ç . - | K ¶ » º º º ? ¶ º ± æ ± © ¶ ? , | ´ ?  
· ° \$ ± æ º º º ± \$ ¶ © µ º . - | ° ¶ M © µ æ ç ¥ / - º α ? ´ º α ´ ¶ ç - µ ? ° ¶ ± µ æ ± . ° ¶ µ µ ?  
± ° | ´ ± µ ? 2 ´ µ º æ ? æ ¥ , ç º α º º º ? ¶ © ? ç . - | ° ¶ M æ ± æ ? µ ¶ - | ° ¶ µ ? · µ ¶  
æ - | ¥ æ ¶ © £ | £ ç æ ¥ ? 2 £ » µ . ¶ © ± æ ¶ , | µ æ µ ¶ ? ´ , | ° ¶ ¶ © µ æ º º ?  
µ ç ¥ ± 1 \$ ± - ? ° ¶ . ¥ º º º µ ¶ - | ° ¶ µ ? · µ ¶ £ | µ æ º a \$ | ¥ K © ç , º α º ? ± ¶ ± - ?  
\$ ± ´ ¥ ± . £ ¶ ± ´ ¥ | £ ç ¶ Z ¶ © ? º α º ç ¥ 3 · ç æ » ? ± \$ ± 2 2 ± ° | ° ¶ µ ? ¶ µ ç æ º · µ ¶ £ | ?  
¥ / - ± ° µ ¶ ç ¶ ¥ ? | ° ¶ µ ¶ ? ´ , | ° ¶ ? ¶ ç © ¶ ± ° M

---

` æ ç ¥ / - º α ? ´ º α º º ? µ K º µ - K ¶ ? ´ º α º º \$ ± - ?  
± \$ º ? º ç º º æ / ¥ ± ´ ç © º . - | ° ¶ M

---

# c ^çMj Md†d° " ë ı†M -ðè\$ä

s © ?çªµ±° ¥ ¶! ‡§Ïæç¥! - ºα? ºαºº?µ¶±±º, ºα¼? ¶© ?'ı ç¥! ' ?ç£±. ¶?¶© ?, çæ¥¶?±§? »± ' ?¶© ±'ı µ? ç°¥? §º¥ºº µR ç°¥? |, | °¶ ç©? ¶±? ç, | ? »± ' ?¥! çµ? çæı 2 ¶ ¥? £ »? ¶© ? 1 º¥! ' ? çæç¥! - ºα? º± - . ºα¶»M± ç, | ¶! ±¶±ıç§'¶ç¶±. 'ç~. - | °¶R¶ ? | ç² ±° Rº ¥? »±. ' ? ± ¥µR¶ µç! M±. ? ºº ¶? ¶? | ±² ç¶±¶µ ¶º? §»±. 'ı ? ç, ºº » ? 1 | ç² ±° R. ¶»±. ? ºº ¶§ºº¥¶© »ç'ı ç ¥¶±±º, ºα¼ M±'¶ç¶R±. ?ıı ¥? ¶±? º±ç° ?¶© - Rçº ¶º² ç¶ ?¶© º'1 ±. º¥µ?ç°¥?¶© º'ı °¶ç?ç² çµ± - | ? µ±¶©ºº £ç© Zº ‡¶© ' ? ± ¥µR»±. ?ıı ¥? ± ¥µM ç ? ± ¥µ?¶ç¶º±ç? »±. ' ?¥! çµ? . µ¶¶ çµ ?¶© ?'ı ç¥! ' ?±, | ' ?¶± »±. ' ?µ¥! ºº ¶©µº ºººº ¥? ¥! £ç¶ Mı. ¶£! §±'ı ¶ç¶:ç² 2 | °µR¶ ?'ı ç¥! ' ? . µ¶. º¥! ' µç° ¥? ç¶»±. ? ç'ı ? µç»ºº M b ± 2 'ı ç °µ±º ? £! §±'ı ? çæı 2 ¶çº M b ç ºα¶? ? £! §±'ı ? µ çµæ. ºººº ¶¶ç©M

---

*q / ç¥ç£ºç»Rı / 'ç©M*

---

## c ^ ç M M ð l = M † 8 8 é ê ð a

[illegible]
$$\nu \in C^{\alpha}(\mathbb{R}) \cap L^{\infty}(\mathbb{R}) \cap W^{1,p}(\mathbb{R}) \cap W^{1,q}(\mathbb{R}) \cap W^{1,r}(\mathbb{R}) \cap W^{1,s}(\mathbb{R})$$



## ‡d! ð8èd-5M8ð

s ©µ?£±±-®¶?±°®?ª- ² ¢´¶µ?² ´©¶¶©¢©¶² µ?¶±- ¢-! ?©©¢¶! - ¢ª?  
¹ ´¶¶°··? - ±¹?§ðª¶?¢°¶?±±- ² ´¹© °µ¹£ðM±±?±. ¶¶, ¢¶¶?¹! ¢®µ¶®®?¢°¶?  
, | ´, | K¶² ¶ - . ®¶°··¶© ¶¶¶¶! ?°¶© ¶±. ´°¢®¶°¶?°µ¶ ¢¶±±- - ¢¶¶±?  
- | - ±´¶¶¶© ¶¶®®µ±§¶±- | ±§¶© ¶¶¶ ¶¶¶ ´©©¢¶! - ¢ª?¹ ´¶¶ ´µ®- ¶¶² ©°?  
a ´±¹ °K ±´ªµg ±®´±-K® ¢- ¢µh f · ¢°°K¶ · µ¶ ®¶ | ®K±© ¶ © ´´K  
¢°¶Kª°¶¢¶±±¶¶¶±? ¢- | ¶¶¶¶§¹ M

## è8ð f 8-ð 5M8ð

h°?¢?¹ ¢ °¶¶°§±- ¢®µ ´, | »?±§? ¢-! ¶°··?©©¢¶! - ¢µK¶?¢µ-! ¶?  
¶© - ?¹ ¢±? ¶© »? £| ®, | ¶?¹ | ´? ¶©? ¶©||? £| µ¶?¹ ´¶¶ ´µ °±¶?  
´µ ¢´©© ´µ ¢°¶© §¶¶ M® © ?Q¶?¹ µ² ±°¶! °¶µ±- ¢°¢¶¶¶¶¶¶ ¶ || °±°! ?  
¢°¶¶©|| ´©©¢¶! - ¢µM® © ?¹ µ ®µ®-! | ¶¶©¶¶¶¶¶¶ ¶² ¶©|| ¶®¶¶?¹ ´?  
¶¢-¹ °¶»¶² ©°ª ´±¹ °K ±´ªµg ±®´±-K® ¶¶¶¶¶¶ · µ¶ ®¶ | ®K°¶¶¶¶  
±¶¶ M

$d^\circ \pm \cdots \mathbb{C} \mu^{\alpha} \mathbb{M}$







c v f v t z €

q i ' 2 / c K c ± ° q i ' 2 @ x /

q i ' 2 | q q ± ° ? c μ x | | ° ? . x c ? c ® ° | ¥ M | , | x ± - | q ± x ± ° μ ¥ | ' ?  
1 ' a q ' μ ' | c ± ? μ ' ? q μ ? ° a - c ° a o c q , | K c ° ¥ ? | c ¥ | ' μ ' | c ± ? | c ¥ ? q μ x ± | ¥ M  
' q c ± . ° c q μ ' . | q c q μ ± - | ? ' a q ° ° ? c » x | ° | § q § ± - ? q c ? | - ± , c c ± § ?  
' 2 | q q , | ? 1 ± ¥ μ ? c ° ¥ ? c c μ μ ? G q c ? | x ± ° ± - » ? x ' c μ c ¥ ? c § q ' ? q c ? μ ± x - ?  
- c ' - | q x ' c μ c ¥ H K c μ μ ? ± q μ ± § ± ' c x c ¥ | - a x ? ' a q ° ° ? | c ' 1 μ ' ° q ' ° x μ ?  
x c ° x | c ° ° K c ° ¥ ? | c ¥ | ' μ ? | | ¥ ? | - a o ¥ a o ° M

h ° ? § c x K ? q c ? 2 . ' 2 ± μ ' ? ± § ? ' 2 | q q ± ° ? a o ?  
c x c ¥ | - a x ? ' a q ° ° ? μ . q ± x ' c q ' x ± • μ μ q • x ?  
c ° ¥ x ± - 2 ' | c • μ ± • ? ° q c . q ' ° q M

' x c ¥ | - a x ? 1 ' a q ' μ ? ± § q ' ° ? § | c q c ? ° | | ¥ ? q ± ? μ . x μ q q q ? - | » ?  
x ± ° μ q . x q μ ? 1 a q c ? μ » ± ° » - μ ? q ± ? μ q | ' ? c ' c » ? § ± - ? x | a o ° ° ? c x | c x ¥ ?  
. ° a - c ° a o c q , | K q c ? 1 ± μ q - a o ¥ ? ± § ? . ¥ ? » ± - x ± . c ? § c ° ° ? c q c ? 1 ' a q M  
' q c ± . ° c q μ ? 2 ' c x q ' ± § ? ' 2 c x a o ° ° ? - | » ? x ± ° μ q . x q μ ? 1 a q c ? ° | 1 ? c ° ¥ ?  
a - c ° a o c q , | ? ± ¥ μ ± ? c c μ μ ? μ x ° c ¥ - a ' c x c ? § ± q R q μ x a μ ± a | ° q ° ° § ± ?  
q c ? | c ¥ | ' ? c ± x ± ° μ q c ° q c ? c μ ? ± - | | 2 q c x - ± § q c ? | 1 ? 1 ± ¥ μ ? c x c ?  
¥ | μ x a x | ? q c ? μ c - | ± c q c ° ° M h | μ q μ ± μ q x - ? 1 a q c q c ? § c - a c x K q c ' 1 x » ?  
a - 2 ' a o q ° ° » ± . ' ? | c ° a o ° ° c ° q c ? | c ¥ | ' μ ? a o ¥ M | c 1 x ' 1 ° c - 2 c μ ± § ?  
c ± ? | | c i ' 2 | q q ± ° x c ° ? ± - | q ± ? c a o q c a o x ± ° μ μ q ' ° x » § ± ' q c ? | c ¥ | M





d° PY

Rf.z.r.Cf .f, tv1vlyvf.v.tvēš, .|.t1t 1w.tyv.1kr~žv1ēut, ~fr.v.1yv1  
%žzCf vš, 1tv#1 vř.x~vē#1s, ^#1yv1uv.~žrē#1 vkrvt^ž%šv)zv1  
.vxr.uzē1wt†.t1rwt žēx1, .xrēzr žēj1rwt ž%ēv†?leyv1wt#1tv#1, vř  
r.x~vē#1t, ētv.ē1 1eyv1tv, ēu1tv#1, vř.r.x~vē#1t, ētv.ēēx1žv1  
uv.~žrē#1 vř)zv1#1vř)žv1 1

Rf+ō j1-dā1' dāB..d° 5d5Q1 iādē MŠā ēžēQ1'' dū iāē-Qūē° M' 8-\$' 1vSM! t' -10×××Qūē° ō-ē iēdēō-1ā1f' #1 ōj' M' ē° =VM  
ā 8ē .d-ē\$M8pdā8ē° iō8ēiē\$Mē° M' ēžō8ēdāē° ō-ē iēdēō-Q1dēd \$ž1d dēd\$' ē'' ēdV1!-ēdēu1ā! \$! =QūūS

d° XY

^, %ēx1w.~YQf, žvtzEŠžy1wr)šž1tēru%žēx>ēQf, ēuz ē1žz1  
trtvf.v.tvē#1†k.vř)žēyētvu1ēw.~r žēvē%ē-~vē1w.1yv1yž?

Rā ēf1d†' ō 1v Šd 88- Mē° 1v i†' d-° MŠā! d1M1TTTQūē° iē'' ēQ1' j'' -ō=ē\$Qūē° 1v-8°! ždāf1...-†' ēž° =VM! āē'' ō 8° M  
-ē-†-6QMB!-ēdāž1ā8ē= ē'' -1v1'' d-ž° QūV1! ē'' QūūS

d° RY

T, ētr.t1yv1tž r žēvzfžvūēVw^ .vB žyr žt1yv1t~, , žyQvēt žēēx1  
sr.ž.1vt, ē, ~Bēšžy1žyv.v.šr†ē, ēvu1w.1-r.|vžēx1 vēQf.ēu Šž1  
žyr šžy1tyr.r.tž.vz.v††, w.ē1vt, ē, ~Bērvu1 ējř.xv†trjvš tēv†1  
ž%ž%ēx1yv†r††f., u† žēv%ž.~††-rē wt†.vuk, u† žvQ1yv1, .t1v  
vt, ē, ~ēyř žf.v%žvūř žyvž-všyvē† tēv†1BGE: š., žvžz1~†ty>  
ēvx)vtžvžyž †, fyžr)1r.t†?

Rd 8-—MŠM8ē-88ēdē° Mdē'' =M ŠM! ē'' -dūTTUQūē° ē \$MēM' Mē' dō M-žd d-ē' dē\$M' j'' -1v1' ē° MBMē8f M' 5M' M  
^ d j'' Mā 8ē'' MBM! -6M d-ē' dē\$M! dā=ēM' dōž8! Mā dēMē8MB+q8! -Mā 8! ēē5Mā' ! ž' 5d-° Qūē! -8...dēM8!-ēdāž1  
b d-ē' dē\$M1ūššM1vS



$$ä 8' '' = 18è$$

d°SY    eyvltv, €u1y€f, tvtz11°xv1tvu1yr1\$y2v1u1k,f, t°.v.f.z.11°f., u1t1t1z1j  
 ~zy1\$1v1kfv1tvu1t1€1v1v1tv1}uv.1ty2u.v€11°stv, ^v€1s.r€ufv.tvfz €1  
 r€u1r1t1°uv1t1€f°€xv.1ty2u.v€1\$1, ^}u1sv1yt1t1}v1€1t1z1€1x.r.1t1y1v1\$, 1  
 uz1fr.r.1t1€w.~r1z €1t, ^.tv1t1R1t1ty, Š€1z1€1ers1v1C1t1y21y€f, tvtz1t1\$1r1t1  
 xv€v.r1}€1f, .t1u?

Ra and t' d M Sd 88- Mè m i t d- Msa i o m u t t o f a i e - e o j - è - è \$ m è m - 8 ! t o f i . . - i è t = y a n l à e ~ ò 8 M  
è + r s o v b ! - è d z w 8 e ! è - m " = d t q m d ! è m i s

d°TY    ZBZJCEJZV~†Sv.vlvjvtu†tj, †EzjlrEuzr††w.l.tvlEt†t.wExl  
 z††.~vEl R†††vt, Eut††f†E†yvt†trjvuv%, f~vE†f., tvu°.v.†yvcJ1  
 zv~††ty, tvEt† 1wjtzt-z, .†E†tyr.r††v.z†††1 vlt, ~f)†%s`ExSv.v1  
 vEv.vu1uzvt†JE† 1r1}, xz††1.vx.v††z ElEl, .uv.1† 1uv%, f1†yv1sv††  
 f.vuz†%†, uv?

~~RM! 8è d=HSM! à! ièèdè M8èdè MSBdt+ -D>XLQZM&àèr d&lt;M!+- " è -Nè H8è ..ê= M! 5iè\$QM8!-èd&H8è! è "-M~~

d°XY Y, Šv%~~1~~ tT.r.t|v€†lvtt.žž €|vlyvtr.€fw.f.,tv††9f?H †U:ž fž†1  
r1~, .v1uzvt†lr€u1, €vŠr€fvy€, ~v€, €1†yr€1Šv1svž%†d1r†1Š, .|1 1  
^tT.r.t|v€1 9U|G1yr†1†xxvt†u1r1†y, .vž†r†1w.~vŠ, .|1 svŠw€1  
ru%žž€x1r€u1.ž r††Yž†1, €vŠr€fuzvt†1~, uv†1, v~vr€€x1†r.€fw.1.  
†xxvt†1ru%žž€x1tr.€fžv€tv1f, ††††ž €†v†tyr€xv†x., ~ž€†r€u1  
už†ž v€††ž r††?

Ra "è M è" = de "la è d'm S y i t b e X u m 8 è" ò lè \$M è C 8 è" ò lè \$M " f Ya fi . B - è \$M " Me o - d i o è N " ò " " e M d d M  
dè "P i : " ò lè \$M B " e d a "P i : " ò lè \$M U " è s q u i s

e.r. €†z, €†

[illegible][illegible][illegible]

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| à&&àä`                   | [ à{ äääàb à\ ` ]                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ´ ¥¥ª±°                  | ç´ çª° Rç±R°¥R°¥¶° ° RÈ µ¥ µR³ · ç®?´ ²±¶ç°¶R<br>§° ç®R§´µ¶R§ ¶° R§ ¶° ´ ±¶ R°¥¥ª±° R°¶°?<br>§´µ¶° ç RçµR ±¶±, ¶ R°¶R µ±°¥R¶®±±                                                                                                                                                |
| b ç· µ ¶°¥¥§§ ¢¶         | £ì ¢ç· µ Rµª° ¢ R¶° ¶ §±¶ Rçµ?ç¶ µ ®R±° µ³ · ¶°®R<br>°° ¢ R¶ µRÈ ¢ç· µ ¢§R· ¶ ¶±                                                                                                                                                                                               |
| b±´² çªµ±°               | ç®±R°¶° µç´ ¶? ç®R· ¶¹ µ Rµª° ¢®                                                                                                                                                                                                                                               |
| b±° ¢ µµª±°              | ´´ ç°¶ ¥R ç¶ ´ ç®R-§±· ¶µ                                                                                                                                                                                                                                                      |
| b±°¶ çµ¶¶                | ç®±· ¢ Rç°¥³¶ ¶R¶¶° µç´ ¶¶ ¶ R· ¶R¶¶° µç´ ¶?<br>¶¶ ¶ R· ¶¶ ¶¶R , ¶° µ±R , ¶°¶±· ¢ R±´¥ç®±· ¢¶R<br>±¶ ¶ , ¶ R°±°¶ çµ¶R° µ²¶ ¢§R° µ¶ ç¥R¶ , ¶¶° ®µµR<br>°±¶ ¶¶¶°¥ª° ¢ R±°¶° ¢±°¶ ç»R±°¶° ¢±¶° ¶°¶¥R<br>±¶° ¶¹ µµ R ¶¹ ç ¥®µµR µ¶®¶ ¶±· ¢ R »¶ ¶R¹ ç®R<br>¹ ç ¶ çµR±° , ¶ µ ®R°®¶ |
| d´² çµµµ                 | ¢ ¶ª°®R°¥¶ ¶¥R° §ç¶R-§±· ¶µ R±°¶° ¢±°¶ ç»Rµ?<br>ç? ç¶¶ ¶±§§ç¶¶                                                                                                                                                                                                                 |
| d° ç´² ®±´<br>h®µ¶¶ ç¶±° | ç§¶ ¶° ç®Rçµ?ç°?ª®µ¶¶ ç¶±° R¶ , ¶° R§±¶¶° ç´² ®R§±°?<br>ª° µ¶ç° ¢ Rª°?±±° ¢ µª±° Rª°¥¶ ¶¥Rª°? §ç¶Rª°?±¶° ¶?<br>¹ ±¥µRª°? µ±¶¶Rª°¶ µ¶¶¶¶ ¶ R±§? ±±· ¶µ R° ç´¹ ®R<br>µ² ¶ ¢ §ç®R¶¶¶¶µ¶¶°®µ¶¶¶¶ ¶¶° µ¶¶· ®                                                                        |
| r · ´´ ç´»               | ç®° ¥ç®±· ¶° Rçµçµ¶¶ ¶° µª¥Rª° ç®R° ¶ª¶ §R<br>ª° ±±° ¢ µª±° R°±¶° ¶? ±¥µR°? ç¶¶ ¢ ®R° µ±¶¶R°?<br>µ²² ®¶¶ ¶µRª° ¶µ´´ ç´»R±°¶¶°? ¶ ç±®R¶¶¶¶µR<br>¶° ¶ §±¶ R¶±· ¶¶¶§§ ¶°¶®R¶¶¶´´ çª¼                                                                                              |

# dv€tv€t v1X.r.~ ~ r ...

---

s © ? ¢´. - | °¶? ¢¢¥! - ¢¢? 1 ´ªª°? ¢µ? £. ¢¶?  
¤. - . ©¶, | ©Kµ °¶ °¤ ?£»?µ °¶ °¤ K£»?¢¥¥ª° K´ § ¶°° K° | ¢¶°° K  
´ §ªª° K ¢±°¶ ¢¥ªª° K µ¶ | µª° K ¢µªª° ¢¶°° K 2 ´±, ¢ª°? | ¶N  
µ± | ¶ | µ? ¢©¹ ¢¶°? ¶° ?µ² ¢¤ ?±§?±° | ?µ °¶ °¤ Ms ©µ?² ©¤ µ? ¢?  
¶ | - | °¥± µ?£. ¥ | °?±°? ¶° ?µ °¶ °¤ ? ¢µ? ¶° ?² ´ª- ¢´»? - | ¢ªª° L  
¤ ¢´»ªª°? °ª¶±§¶° ? ¢´. - | °¶K°¥? ¢¢¥! - ¢¢?¹ ´ª ¶µ±§¶ °?§©¶¶¶°µ?  
£ | ¢µ¶±§£. ¥ | °¶±° ¢¥¥µ °¶ °¤ µ¶»²ª ¢©£ | ¢± | ¢ª° ¢µ¶° » ¢´ | ?  
§± ¢ ¥¶± ¢ ¢´»? ¢ª°? ¥ | ¢µ ¢©¶¶± ¢ N±° µ³ . | °¶©K´ ¢¥ | µ±§¶ °? | ¶?  
©µ¶° ¶° ? ¢¥¥©±§¶° ¢´. - | °¶K§ | 3 . | °¶© ¢ª, ¢ª° ¶±£ ¢ª-¶ ¢ª- ¢ª°¥?  
´ L | ¢¥ ¢µ °¶ °¤ ¢´? ¢µ ¢´ | ¶±? °¥ | µ¶ ¢ª¶° ¢ª. ¶° µ? | ¢ªª° N±?  
¬ | 2 ?»± ´? - | ¢ªª°? ¢© ¢´? ¢ª°? »± ´? | ¢¥ | ´ª, | ¶ ¥K¶° ´ | ? ¢´ | ¶° | ?  
2 ´ ¢ª¶ ¢©¥ | , ¢¤ µ? ¶° ¢ª°? £ | ? | - 2 ©» | ¥¥ªª° ©¶£ ¢ª ¢ª° K¬ | 2 ¢ª°?  
 , | £µª©µ ¶±¶° ¢ª. £ ¢ ¢µKª°¥? ¢ ¢©µ M

# cxy†S.r.€t yz€x

` ?α± - ±° ?<sup>a</sup> μ±° ɔ 2 ¶±° ?<sup>a</sup> μ? ¶? ¶? μ<sup>o</sup> ¶<sup>o</sup> ɔ ?α± - 2 ⑧°<sup>a</sup> ¶? <sup>a</sup> μ? ɔ?  
1 μ ⑨± §⑧°... ¶ ⑨M · ¶? ¶? μR° § ɔ ¶? ¶? 1 μ ⑨± §? ±±' ¶? μ<sup>o</sup> ° M

f ±±' ¶? ¶? μ<sup>o</sup> ° ?<sup>a</sup> μ? ɔ μ? · ° ¶? ' μ±±' ¶? <sup>a</sup> ° ¶? ~ μ? ±§? ɔ? μ? - 1 ɔ' ɔ° ɔ ɔ  
ɔ° ɔ ⑧° »M ɔ' <sup>a</sup> ° 1 ¶? ɔ ? ɔ° ?<sup>a</sup> ¶? ɔ? ±§? ¶? μ<sup>o</sup> ¶<sup>o</sup> ɔ ? ɔ μ? ¶? μ? - R ɔ° ¶? ɔ ⑧°  
2 1 ' <sup>a</sup> 2 ⑨ ɔ' ɔ ⑧° § ±' ɔ ¶? ±° ɔ μ? ɔ' ɔ° ɔ ɔ μ? M

h§± ? 1 μ<sup>o</sup> ¶? ɔ' ɔ° ɔ ⑧° μ? ¶? ¶? ¶? ɔ ¶? ' ±° ¶? ±1 ? ⑨ ɔ ɔ μ? - ?  
<sup>a</sup> ¶? ⑧°... μ? ±R ɔ° ¶? <sup>a</sup> ⑧° ɔ° ¶? ± μ? 1 ¶? ⑨ μ? - ? 1 »<sup>a</sup> · <sup>a</sup> ⑨-⑧ ¶? ±° ° ¶? ' μ? ɔ° ¶?  
1 ⑨ ¶? ⑨ ɔ' ɔ° ɔ ɔ μ? 1 § ' <sup>a</sup> °... ¶? M

---

o ⑨<sup>a</sup> °... ¶? ɔ' ɔ° ɔ ɔ ⑧° ¶? μ? ɔ' ¶? ± ɔ μ<sup>o</sup> ¶<sup>o</sup> ɔ ?  
- ɔ' 1 μ? ¶? ?' 1 ɔ ¶? ' ?' 1 ɔ° ¶? § ±' ? ¶? ? α± - 2 ⑧ ¶?  
<sup>a</sup> ° § ±' ɔ ¶? ±° M

---

s ⑨ ?' 1 ɔ ¶? ' ?<sup>a</sup> μ? § ±' ɔ ¶? ±' 1 2 ?<sup>a</sup> ° ?<sup>a</sup> ° ¶? ɔ ⑧° ¶? ? ɔ αα. - · ⑨ ¶? ° ?  
α± ° ¶? <sup>a</sup> ɔ. ¶? »<sup>a</sup> ° § ±' ɔ ¶? ±° R ±' ¶? ⑨ ɔ' ɔ° ɔ ɔ μ? R° ±' ¶? ' ¶? ±' ¶? ? ɔ° ?  
<sup>a</sup> ¶? ɔ R ¶? μ? - M ⑨ μ? § ±' ɔ μ? ¶? 1 ɔ ¶? ' ¶? ±' ±' - 1 ɔ ɔ ¶? ' ¶? ⑨° ? ⑨ M ⑨ ? · μ? R  
ɔ° ¶? ±' α± ⑨ ⑨ μ? ¶? ⑨ ?' 1 ɔ ¶? ' μ? ¶? ° ¶? ±° M ⑨ ¶? ~ § ±' μ? ɔ ɔ μ? μ<sup>o</sup> ¶<sup>o</sup> ɔ ?  
¶? ⑨ ±' § μ? ɔ' ɔ° ɔ ɔ ⑧° § ±' ¶? ⑨ μ? - ? μ? ⑨ § 1 ɔ' ɔ° ɔ ɔ M

m± 1 ?<sup>a</sup> ɔ' <sup>a</sup> ° 1 ? »±. ? 2 1 μ<sup>o</sup> ¶? ¶? μ? - ? § μ? R ɔ° ¶? ɔ ¶? ±' 1 ?  
<sup>a</sup> ° § ±' ɔ ¶? ±° ? ' ɔ ¶? ɔ ⑧° R ɔ μ? »±. ? α± - 2 ɔ' 1 R α± ° ¶? ɔ μ? R 1 - 2 ⑨ μ<sup>1</sup> 4 R  
μ - - ɔ' 1 4 R 1 § ¶? ±' α± ɔ ¶? 1 M ⑨ μ? <sup>a</sup> ° ¶? ±' § μ<sup>o</sup> ¶<sup>o</sup> ɔ ? μ? ±' 1 ? ¶? ɔ' ɔ ⑧°  
ɔ° ¶? ±' <sup>a</sup> ° ¶? ⑨ ⑨ ɔ' <sup>a</sup> ° ¶? ±' § ⑨ - ɔ° ¶? ⑨ ° ⑨ M ¶? μ? ɔ μ<sup>1</sup> ' ¶? ±' 1 ɔ ¶? ±' μ? ⑨ α± ° ¶? ° ¶?



] " èð è†" M -dè è d-

d°RY

k! §¶à ´ º° ºQD° º- ² ©Y

eyˆ t=16w.~vu1sC¶v1wEx†1¶r ¶t, €†~v.†† tv†t, tx}lv.)z €tyzf€ .~†1  
‡ 1xˆ zw1¶vz.1€v.r.t.‡ €†1Šz¶1s.r.€ut†r€u1x2w€1¶v1f, ‡€x}l., ¶1, v¶  
.v.)z €tyzf1¶v†1€v¶v€t€x1¶v1fr.‡ˆ)r.16w.~r‡ €†¶r ¶fv, fv† ¶v€u1  
‡ =¶v†1v.†v.r.ty† tv†1¶v1v.)z €tyzf†v†fy, .1€†t, €†~v.s.r.€u1, €†v‡  
‡ 1v‡r~€v1uzw.v.€tv†1€†t, €†~v.†.††r.†xz†1Šyv€1f.,.tv††€x1s.r.€u1  
.v.)z ¶v16w.~r‡ €?

R¶ déédàà\$Sd-f dāmè°¶¶ d-è ì-ð d¶ādf M¶TTÜ¶¶ 8è M-¶¶ " àìð8è=" i..M 8-è =Mè¶-8†" ==è\$M-dè° Mè-8-è dð8èQM  
\*8!-èdð8è=† è " -¶¶ " =†-¶¶ 8è ‡ è †-¶¶ 8è

q<sup>a</sup>¶¶ ¶¶à ´ º° ºQB º-°¶¶ i Y

eyˆ t=Šv† tv1¶v†v†fy, .1.v¶v1v.)z €tyzf1€¶v†, €†~v.s.r.€u1, €†v‡  
‡ 1v‡r~€v1¶v1uzw.v.€tv†1€†t, €†~v.†.††r.†xz†1Šyv€1¶v¶f.,.tv††1  
s.r.€u>v.)z ¶v16w.~r‡ €†sr ¶v1, €†B 1wEx†1¶r ¶t, €†~v.†.†† tv†t, tx}l  
.v.)z €tyzf€, .~†t kˆ zw1¶vz.1€v.r.t.‡ €†1Šz¶1s.r.€ut†r€u1C ¶v1f, ‡€x}l  
., ¶1 v¶v.)z €tyzf1¶v†1€v¶v€t€x1¶v1fr.‡ˆ)r.16w.~r‡ €†¶r ¶fv, fv†  
r ¶v€u1?

**\ vvf1gv.st1**

[illegible][illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.



] " èð èþ" M -dè è d-

d°PY      ^ ^ }x #z^ t1ty, z1~ , u}t tæ1šyzy1tjv1r}x. € tæd1r. v.1%Švu1r t1r1  
t, }t tæ €1 v} #z^ t t1r t1 ff, tvu1t 1væ tæ t æ. v. t tvu1t 1f. vu2 tæ uæ r}t  
ty, zvt1r €u1jv1r }æ t v1 v}v1r #z^ t t1æ jvæ t æ t jv1ty, z1v1t t z^ tæ €?

Rdè èèi= M Šd " è= t M è° M dæ " è " d- M Šd j dš M dæ X V W dæ " " M è- è tæ M - M j 8q " è " è d è M è= d \$ \$- \$ d è M æ t! è M  
ä " 8 tæ M 8 " è= Q V B! -è d æ tæ B è= t è " - M " = d tæ M U Ů! è " æ

cvš, .1.vuM? ^ ^ }x #z^ t1ty, z1~ , u}t tæ. v. t, u}t tšy. v. æ t jv1r}x. € tæd1  
r. v.1%Švu1r t1r1, }t tæ €1 v} #z^ t t1r t1 ff, tvu1t 1væ tæ tæ eyv1t, u}t  
r. v. t tvu1t 1f. vu2 tæ uæ r}ty, zvt1r €u1jv1r }æ t v1, v}v1r #z^ t t1  
æ jvæ t æ t jv1ty, z1v1t t z^ tæ €?

d°OY      V t tæ t jv1t, € t ~ v. t tæ tæ 1f. v% ^ t jæ tæ, ^ zvu1æ w. r tæ € t w. ~ t, ~ ~ v. tæ t  
r € u. t, tæ t, ^ . t v t æ r æ k f v t tæ tæ tæ € tæ. € f. z v t tæ. v. t #z^ t tæ t, . . v} t  
yzy tšy t tæ. v. t f. z v t j% t æ t r æ t v t y z æ v. 1f. z v t j% t æ t u x ~ v æ t s, ^ t  
r t tæ. v. t € t tæ t y jv. t v æ u æ tæ tæ. t. tš. , Š æ t æ t < v æ w jæ t B J H C?

R M Š d è d æ M! 5 l è é! - d æ X V W d æ è d \$ - d è è M - M j " - d æ M j d è .. è ° M j - tæ M è- è d è è V B 8 " è æ \$ M è° M j 8 è " M è° i è \$= Q V  
" 8! -è d æ tæ B è= t è " - M " = d tæ M U Ů æ tæ tæ tæ - æ U V S

cvš, .1.vuM? V t tæ t jv1t, € t ~ v. t r æ k f v t tæ tæ tæ € tæ. € f. z v t tæ. v. t #z^ t tæ t 1  
t, . . v} tæ t yzy tšy t tæ. v. t f. z v t j% t æ t r æ t v t y z æ v. 1f. z v t j% t æ t  
{ u x ~ v æ t s, ^ t tæ tæ. v. t € t tæ t y jv. t v æ u æ tæ tæ. t. tš. , Š æ t æ t < v æ w jæ t  
B J H C? eyv1t, € t ~ v. t tæ tæ tæ tæ tæ € t r. v. t s r t v u1, € t f. v% ^ t jæ tæ, ^ zvu1  
æ w. r tæ € t w. ~ t, ~ ~ v. tæ tæ tæ u. t, tæ t, ^ . t v t?







# ay.r.tvt

---

\_, ^ €b#t | †

` αϕ¥! - ªα? ´α¶ ´μ² ´! § ´? ± ° μ¶±? ¦ ´£μ§±´¶© ¶ϕ- ¦?¦ ¢μ±° ¶© »?  
² ´! § ´¶© ? ¢μμª ¦? ±ªα¶ ¶±¶© ¶α¶ ¦ Y

PH£! αϕ. μ ¶© »®°¥ϕ° ϕª´±§§±~ ¢®¶¶±¶©ª´? ´ª¶°··Z¢°¥?  
QH£! αϕ. μ ¶© »ϕ¢° £! ®μμªª´! α¶¶£±. ¶¶©ª´ª®ª- μM

s ©μ?® ¦? §±´? ± ° μ?±§¶ °?¦ μ ¶¶ª°? ° ± ° ¶¶ϕα-μK?¢¶¶ϕα-±§?  
° ± ° μ? ¢°¥?¶©ª´? - ±¥ª§! ´μ?α´ϕ- ¦ ¥?ª° ¶±? ¢?μ- ¢®μ² ¢α Mlv ª¶©° ±?  
² ´! ² ±μª¶±° μ?±´? ¦ ´£μ?¶±α®ª§»¶© ?¦ ®¶±° μ©² μ£¦ ¶ ¦ ¦ °? ¢¶¶ª°··?±§?  
° ± ° μK¶© ?¦ ¢¥¦ ´?μ®§¶£¦ § ¥¥®¥?¢£±. ¶¶©ª´ª ´α¶ ´ μ? ¦ ¢°ª°··ª° ¶± α©  
² © ¢μ μ? ¢μ? ±·· ¢°ª¹/¢¶±° ¢®- ² ®»¦¦?α¦ ¢¶ ¦? α¢² ¢ª¶¶K?±´? ² ±μª¶±°?  
¢α³. ªμª¶±°?¦ ³. ª¹- ¦ °¶μM§ ±?ª² ¶©μ¶ °¥¦ °α»?° ¶© £. ¥K² ¦ ° ±. ¶±. ´?  
μ °¶ °α μª°¥®¶¶© - £¹ ¢¶© £»?° « α¶°··? ´! ² ±μª¶±° μª° ¶±¶© ® ¦? ² K  
¢°¥? ¦ °¶ ¶ °ª°··? ± ° μª° ¶±? ¦ ´£μM

g ¦ ¦ ϕ¹ ¶±- ¦? ±¹ ¶ ° ¢- ² ®μ²§? ± ° ¶¶ϕα-μ¶©¶¶¦ ¦ ¦ §¶§±- ?  
£¦ª°··? ° §ϕμ¶ ¦ ¦ ¥M



# Uvr uŠ, , u

u | 'f±u<sup>a</sup> | 'a° ?α?Y | - aα? c | 'a c@? | c° μ | cY

[illegible]

Qb±. ' ? 'aao... ?u? cY| C c a| 'c°Y? . ' -a| ' ? a|C) u| Buu? ±YuM

[illegible]
$$q_i'^2 \otimes \alpha_i' \cdot k_{\pm}^{\circ} \cdot b \odot c \mu' \mu \mathcal{E} \gg r \odot \pm' \eta' \cdot n^{\circ} / \mu$$
[illegible]

[illegible]



{ ' -d"=

â| \ à M^ [ â] à

] ^| [ ~ M^ [ â] à

..a \_| ð±° µ¥| ´ ¢±° ¶±

ð±° µ¥| ´ K° ¢- a°|

..a \_| ?° ¥ª ¢±° ²§

µ±¹ K° ¥ª ¢¶ K± ´´´| µ¶

Q²²| ° Qµ¶± ¤|

¢- NµN´|

Qµ¤| | ° ? ´± \_| ¥¶± ¤|

ªµ

a§ ð±° ¥ª±° µ¢´| ¶± ¢¶| ¢¶

a§

a° ¤? . - ¤| ´²§

µ \_| ´ ¢ ¢ ¢° »

a° ¤ ¢ ¢ µ

¢® ¢»µ

a° ¢µ|

a§

a° ¢µ| ? ´±° a- a¶¶±

°| ¢´

a° ? ° ¢| µ²§

- ±´| ¶ ¢°

a° ®~| ? | ¢µ ´|

®~| ®

a° ? ¢° » ¢µ| µ

±§¶ °

a° ? ±¶| ¢µ| µ

· µ ¢®

a° ? ± ¢µ|

°| \_| ´

a° ². µ. µ¶

µ± ¶ ¢¶

a° ². µ. µ¶

¶±

a° ¶±´ | ¢µ| µ

µ±´ | ¶´ | µ

a° ¶´ ^ µ²§

a°

MUM

° Mðèj iM ´´ ðM -ðè\$Mè° M° iðè\$M´´ -j ¢´ =M f f Mðèj iè ´´ ðj\$8è

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ā  \ àM^[ â] à             | ] ^  [ ~M^[ â] à |
| ao 𐌹𐌺 𐌵± 𐌺𐌰𐌸               | 𐌸±´              |
| ao 𐌹𐌺 𐌵𐌺𐌰 𐌸                | 𐌸±´              |
| ao 𐌹𐌺 𐌸 ,   𐌺𐌰𐌸𐌹𐌺          | a𐌸               |
| ao 𐌹𐌺 𐌸! 𐌹𐌸                | ao               |
| ao 𐌹𐌺 𐌸  𐌺´𐌸 𐌹             | 𐌰±±°             |
| ao 𐌹𐌺 𐌸  a· 𐌺±´𐌺±𐌹𐌸        | °  𐌺´𐌸± 𐌹𐌺  𐌺´𐌹  |
| ao 𐌹𐌺 𐌸 , a𐌺°a𐌹𐌰𐌸          | °  𐌺´            |
| ao 𐌹𐌺𐌰𐌺𐌰                   | 𐌺´               |
| ao 𐌸 , a  1 𐌸𐌸:𐌹𐌺 𐌸𐌺𐌰𐌹𐌺    | 𐌸  𐌺𐌺· 𐌰 𐌹𐌺°𐌺    |
| a𐌰𐌺𐌺² 𐌺𐌸𐌹𐌸                 | 𐌺𐌺°              |
| a𐌰𐌸±· 𐌺𐌹:𐌹𐌸𐌸               | a𐌰               |
| a𐌰𐌺° 𐌸² ±𐌰𐌹±° 𐌹𐌸           | 𐌺𐌺°              |
| a𐌹𐌺𐌰𐌸    𐌺±· 𐌺𐌹:𐌹𐌺         | G±𐌹𐌺°··H         |
| a𐌹𐌺𐌰𐌸𐌹°··𐌸    𐌺°𐌸°±¹ 𐌺𐌹:𐌹𐌺 | G±𐌹𐌺°··H         |
| a𐌹𐌸𐌸𐌸𐌺𐌰𐌹:𐌹𐌺                | G±𐌹𐌺°··H         |
| a𐌹𐌸𐌰𐌸 , a𐌹: 𐌺𐌹:𐌹𐌺          | G±𐌹𐌺°··H         |
| a𐌹𐌸𐌰𐌸°𐌹   𐌸𐌹°··𐌹𐌸𐌸±𐌹 𐌹:𐌹𐌺  | °±𐌹 𐌹:𐌹𐌺         |
| a𐌹𐌸𐌰𐌸±𐌹 𐌹:𐌹𐌺               | G±𐌹𐌺°··H         |

{ ' -d=" =

â| \ â M^ [ â] à

] ^| [ ~ M^ [ â] à

ª¶µ±. ´²²ªº±º¶¶¶

1 | ¶¶º¬

ª¶µ² ±µµ£©¶¶¶

2 | ´¶²µ

ª¶µ¶ | ©º±¹º¶¶¶

G±¶¶º H

ª¶? ¢»X| µ¢¥¶¶¶

G±¶¶º H

- ¢¶ ¶º3 . a´»¶¶ ¢¥ªº

¢µ¬£± ¶¶º3 . a¶ ££± ¶

- ¢ºº | ´¶º¶ ©¶©

©±¹

º±¶ª¶¶µº¥ªº¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶

¢¶¶. ¯©

±º¶© X¢µµ±§

§´± ¶¶¶ µ ¶»

±º¶© ±¶ | ´±§

££± ¶¶²²´±ª ¢¶ ®

² | µº¶º?´ | ¢¶´ ££. º¥¢º

- ±´ | ££. º¥¢º¶

²ª±´¶¶

£ | §±´

²´±ª¶ | ¥¶¶¶¶

a§

². ¶¶ººº¥¶¶

| º¥

´ ¢©ºª±º©µ¹±º

±±º©©¶ |

µ´´ | µ¶© §º¶±º ±§X |ªº

aµ

µ £µ³ . |º¶¶

¢§¶´

¶¶º. | µ¹±º µ¶¶

¹ ©¶¶´

¶¶? ±©±§¶µµ¶¶¶¶

¶¶µ¶¶¶

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ā  \ àŨ^ [ â] à                     | ] ^   [ ~Ũ^ [ â] à         |
| ¶© ' † ℄° Œ † Œ¶¶ŒŒŒ±. f¶¶¶¶¶       | 2 ´ ± f ¶ f ®              |
| · ¶¶4 Œ ´? ¶¶¶¶¶±°                  | · µ †                      |
| 1 º ¶¶¶¶ § ´ ° ¶ ¶¶                 | ¶ f ± · ¶                  |
| 1 º ¶¶¶¶¶ ¶ ° ¶ 2 ¶¶±° ¶¶¶¶¶        | ° ¶ 2 ¶¶¶¶¶                |
| ` , ± º ¶ ¶ q † ¶ · ° ¶ ¶ ° ¶ º ¶ µ |                            |
| ¶¶ † 3 · ¶ ¶ ¶ ° ± ° °              | ¶¶ † 3 · ¶ ¶ ¶ ¶ ° ± ° ° ¶ |
| ¶¶ ¶ ° ¶ ¶ ¶ ° ° a o ° ° ?          | 2 ® ° ° a o ° °            |
| ¶²² † ¶ ¶¶¶¶¶¶¶                     | ¶²² † ¶ ¶¶¶                |
| f ¶ µ ¶ ¶ µ ¶ ° ¶ ¶ ¶ ¶             | f ¶ µ ¶ µ ¶ ¶ ¶ ° ¶ ¶ ¶ ¶  |
| ¶¶¶¶ ¶ ¶ ° ± ° a ° ¶ ¶ ¶            | 2 ´ ° ± ° a ° ¶ ¶ ¶        |
| ¶±° µ † ° µ µ ¶ ± § ¶ ±² a o a ± °  | ¶±° µ † ° µ µ              |
| ¶± ¶ ±² † ´ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶     | ¶± ¶ ±² † ´ ¶ ¶ ¶ ¶        |
| ¶ ¶ § ° a ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ± ° ?           | ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ± °              |
| ® ° ° ¶ ¶ ¶ ° ¶ ¶ ° ° ¶ ¶           | ® ° ° ¶ ¶                  |
| § ´ ¶ ¶ ¶ ° a ± ° a ¶ ¶ ¶           | 2 ´ a ± ° a ¶ ¶ ¶          |
| § ¶ ¶ ´ ¶ ¶ ¶ a ¶ ¶ ± ° µ ?         | 2 ´ ¶ ¶ a ¶ ¶ ± ° µ        |



Rt r uv~ z 1d t | 1ay.r.tvt

[illegible]
$$h^o \not\parallel \pm \mathbb{F}. \propto^{a_0} \cdots ? \zeta ? o' \pm \mathbb{F} \otimes -$$
$$\begin{aligned} &g^{\pm 1}, \frac{K[C\mu][C\pm'N]u}{[C\pm'N]u}[C\pm'N]u^{-N'\pm}\mu[N]\mu[N\pm'] \\ &\quad {}^{2'}\pm f^{\otimes-} uM \end{aligned}$$
$$g^{\pm 1} \mid_{\mathcal{K}} \mid_{\mathcal{C}}^{-1} e^{ao} \mu \mid_{\mathcal{C}}^{-1} \mid_{\mathcal{R}}^{-1} \mid_{\mathcal{M}}$$
[illegible][illegible]

$c \mid \mu^2$

$$d_{\pm} = \frac{1}{2} \left( \mu \pm \sqrt{\mu^2 + 4} \right) \approx \frac{1}{2} \left( \mu \pm \sqrt{4} \right) = \frac{1}{2} \left( \mu \pm 2 \right)$$

d, | ° 2+K' | μ' c' αC ' μ2<sup>a</sup>ⓈC c, | ?±8°¥?c? c»?±?

$$S \subset \mathbb{B} \cdot \|\mu^{\pm}\| - \epsilon^{\pm} \mu$$



b Q¶¶±² ¢¥©¢»? ¶¶¶¶PXXW¶ ¢² | ´²° ¶¶© ¥¶ ¶¶ ´° ¢°¶¶±§? ° | ¢. ¶¶ | £ | © §¶?  
¥ªµ¢ µ¶ µ

h¶ ¶ . °ª | ¢°¥¶ f . ¢°° µ¢¶¶©? a ´¢°¥¶± ±´ . °ª¶¶K?

l . ¢©±§¶ ¶ ° µ¶± | , ´ ¶µª° ¶¶©µ¶ | ¢° ¶¶© ¶ ¶ª¶ µ¶¢£± ¶¶´ ¢¶ | ´ » ¶PXXWR  
PXXQ¶¶©¶ ±´ª | µ¶PXXOE¶ ?

u | ° - ¢¶ µ¢° ¥¢ª´ ¢¶PXXW¶

¶¶¢¶ ¶¶©¶  
¢©ª¶ ¶¶©¶  
¢¶¶ . | ¶¶©¶  
- ¢ª° ¶¶ª° ¶¶©¶  
µ¶¶¶ | µ¶¶¶¶¶  
§°¥¶¶¶¶¶  
¥¶ - ±° µ¶¶¶¶¶ ¶¶©¶  
² ´±² ±µ ¶¶©¶  
µ©± ¶¶©¶  
¢¶ ¶±§¶© ¶ª | 1 ¶¶©¶

q | - ¢° ¥¶ ´´ ¢© ¢µ¶ µ¶ª° ¶¶k ±° ¶¶ ¶. - - ¢´ »?  
ª° ¶¶© ¶kª¶¶ ´ ¢¶¶ ´ | ¶q | , ¢ | 1

s © ¶. ¶¶±´? ± | µ¶° ¶¶±µ¢» ¶¶©¶

s © ¶¶¶¶¶§¶ ¶¶© ´¶¶¶¶ µ¶¶¶¶¶

e ± ´ª | ´¶©±¶¶¶ µ¶N ¢ª° ¶¶ª° µ¶N¶¶ . | µ¶¶¶¶¶

l ¶¶´ ¢¶¶° ¶¶©±£ | © , | µ¶¶¶¶¶

o | ° ¢© ¢° ¶¶¥¶ ¶ °ª¶ ¶¶±° ¢©¥¶ ¶¶©¶

s © ¶. ¶¶±´§¶ ¶¶© ´¶¶¶ . | µ¶¶¶¶¶



$$\{ \cdot - \partial = \cdot \} =$$
$$r^{a-} \circ a \circ \textcircled{R} \circ a \circ \textcircled{R} \circ \mu$$

s Cμ?μ?° ?\_ | 2 a°.. ? a C C ?¥ | cμ?° 2 ' | μμ ¥£»?

$$k^a \cdot \partial_\pm \gamma^{\mu\nu} \langle \text{PXXCH} \rangle^a = \langle \text{C} \rangle^{\mu\nu} \langle \text{PXXCH} \rangle^2 \pm \langle \text{C} \rangle^{\mu\lambda} \langle \text{C} \rangle^{\lambda\nu} \langle \text{C} \rangle^{\alpha\beta} \langle \text{C} \rangle^{\gamma\delta} \langle \text{C} \rangle^{\epsilon\zeta} \langle \text{C} \rangle^{\eta\theta}$$
[illegible]

` μ<sup>9°</sup> α | »| `? ρⓂϕXXVII ϖ»K° z. `μ ϖ»?

$$k^{a-} \cdot ?^{\circ} g_{\pm} \cdot \odot_{\pm}^{\circ} z^{\circ} y m_1^{-1} f c^{-} \mu \mu, y \gg k^{\circ} z, \gamma \mu, y \gg ?$$

l c' - + a 1/4 PXXVI §. ° ¥ ! @ ¶ ? 3 © µ c - ! ? c µ ! . | § ± ' ? ° ± . ' µ ! ¥ » ?

s Qm|C ±' |P qC R ±µ|±° ? µXcµ|Y|±X±° µV| ' cR? ° || °|±° :|C ? ±'-±S?  
f |±'^·|K C±X^·|Y|Cq?

[illegible][illegible]

s @ p±@m±±@q±~|μg±@m±¥»? aμf- a@q±@q±?  
 ^ μ- f@m±@q±?  
 aμp±- 2 c'cf@q±?  
 α±^ μ±±¥u±?

 $b^{\pm} \not\rightarrow e\mu/\mu$ 
$$1 \quad c^0 \gg ?! \propto |{}^\circ \mu|, \forall^a | \mu_{\mp}^{\pm} \alpha, - | {}^\circ \mu | \mathcal{C} \mu? \quad g^{\pm 1} | , | \mathbb{K}$$

l » 21 ° 2' - | ° 21 ° ? u? h ° ! C 21 ° C ' C ° YK a-2 ° Ya . @ PXXQH

$w_{\mu} \in \mathbb{C}^{+1} \mu$ ?  $h^{\circ} \alpha_{\pm}^{\circ} \in \mathbb{C}^{+1} \mu$ ?

t ° ® | ? K £ | ® | μ ? C c ?

h°? . °a1/2°Yñ f . a°° μz°¶α®?a °c°Yb± - - . °a¶»K?

v © 1 cμ? z~ · | μ»K/4z~ · | μz?

$$v \in \mathbb{C}^n, \quad \mu \in \mathbb{R}, \quad \mu \neq 0, \quad \mu \neq \pm \sqrt{\lambda}$$

s @ ±± ⊗ μ±± ? ¶Cμ¶ ¥»?      ¥¥§§' μg±- ¶c¶? ?  
 ±±- ¶cμ? a¶C?  
 aμf¥§§' ¶ ¶g±-

$$b \otimes^{a-} a_0 \cdots \otimes^c b' \otimes^d c \otimes^e x_{\pm}' y_{\pm}'$$

s @ ? ° α | c μ ° ° ? ° ¶ | μ ¶ ? ° ? ¶ c μ ? ° a ° ¶ ° | ¥ ¶ ¶ ? | | ¥ § ± ?

$$n \S^2 \mathcal{C}'^a \alpha. \textcircled{R}'^o \mathbb{P} \mid \mu \mathbb{P} \mathcal{C}^o \forall \mathbb{P} \alpha_{\pm}^{-2} \textcircled{R}^o a \mathbb{P} \gg \mathcal{C}' \mid ?$$

q | x | ° |  | ' | ? | Cu | £ | | ° | c | ? | ' ±¹ | ao .. ? ° | | ' | μ | ? ° ?

# h°¶ 'µ¶°? ¶¶µ¶ ~|¥°?|¶ °¶»| ¢µM

s © ? ±µ<sup>a</sup>f<sup>a</sup>®» 2±§? ?Cµ? : | ° | 'c¶ ¥? ¢¥? ?°¶ 1 µ¶?°?

s © V l , @ 2 - : ° P ± § ? ? μ c ? @ μ u α ? ' + £ R - ? ° ?

s © Y! , | @² - | ° ¶ ± § ? ? C μ ? R Y ! ± ? C ? C ±² | ? C ¶ ?

$s \in \mathbb{C}^n$  ?  $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^n \rightarrow \mathbb{C}^n$  :  $(x, y) \mapsto x + y$  ?  $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^n \rightarrow \mathbb{C}^n$  :  $(x, y) \mapsto x - y$  ?

$$j^{-1} \circ \pm^1 \circ \mathbb{R} \mathbb{Y}^* \mid \pm \mathbb{S}^? \quad ? \mathbb{C} \mu^? \mid \mathbb{C} \mathbb{P}^? \quad \pm^1 \mathbb{P}^? \circ \mathbb{Q} \mid \mathbb{S}^{\pm}?$$

$s \in \mathbb{N}$ ,  $\forall x \geq s$ .  $\exists c_1, c_2 \in \mathbb{R}^+$  :  $c_1^{-1} x^{-2} \leq c_2^{-1} x^{-2} \leq c_1 x^{-2} \leq c_2 x^{-2}$ .

、 24 °C 100 μm : 100 μm ? ° ? μ ?

Œµ£ | ° ? ° ¶ ° µ<sup>a</sup> | ® µ ¶ ¥<sup>a</sup> ¥ ? ° ? | ¤ ° ¶ » | ¢ µ M

1 c°»?°, | μ<sup>α</sup> c<sub>±</sub> μ<sub>0</sub> c<sub>s</sub> | ? | α | ° | ® | ? | ° | ¥? | ?

1  $\phi^0 \gg ?$  |  $\alpha$  |  $0$  |  $\mu$  |  $\mathbb{Y}^a$  |  $\mu$  |  $\mathbb{C}$  |  $\mathbb{S}^{\pm\alpha}$  |  $\mu$  |  $\mathbb{Y}^{\pm 0}$  ?

{ ' -d=" =

s © ?'! ®±° µ©² ?£! ¶ ||| °? ?°¥? ?©µ?£|| °?ª°, | µ¶·· ¢¶ ¥?£»?° ¢°»?  
¹ µ! ¢´© ¸µM

s © ¶±²ª±§? ?©µ£|| °¥ªµ± µ! ¥?° ¶ ° µª, | ®?° ?! ¢ °¶®¶ ´ ¢¶ ´ ?  
²¥¥µ¶±¶© ±±² | °¥ª. - ²§²°±¹ ©¥··! ?° ¶© ²´ ¢M

n ¶© ´ ?! ¢ °¶¶¶ ¥ª! µ¶©¶®-? ¶±? ²´ ?

s © ¶¶±°·· ?- ² ©µ¶µ±°? ?µ¶²²±¶ ¥£»¶© ? ¢´¬ ¶°·· ®¶ ´ ¢¶ ´ M

*r©±¹ª°··?¢f ¢²?°?¶©kª¶´ ¢¶´¹*

` ¶©±··©?¹ µ! ¢´©©±°? ?ªµ¶K² ¢²µ?¹- ¢ª°M

s © ´¹ ?µ®¶®? - ²ªª±©©¶¹ µ! ¢´©©?

r ±¹ | ?· | µ¶±°µ!©, | £|| °? ¢ªµ ¥?° ¶© ?´ ¢¶¶±°! ´®¶ ´ ¢¶ ´¹ ²µ¶±?  
¹ © ¶© ´?

s © ?! µ! ¢´©©©µ¶¶ °¥! ¥¶±§±± µ±°? K²¶© ´¶©°²°?

s © µ! ¶¶ ¥ª! µ!©, | ?- ² ©µ¹¼¥? K²µ±²²±µ ¥¶±?

` ¶©±··©±° µ¶¶¹ ¢£®?¹ µ! ¢´©©©µ¶£|| °¥! , ±¶ ¥¶±? K²¶© ´®µµ?  
¢¶¶ °¶±°©µ¶£|| °? ¢ª¶±?

g ±¹ | , | K²? ¢² ?¹- ¢ª°µ¹²°²· ?²°±¹ ©¥··! ?¹·· ¢¥ªª°?

fª, | °¶©¶±°®²°¹ ²§¶© µ! ¶¶ ¥ª! µªª¹ ¢®²° ¢ªª°¥? K²¶¹ ¶ªª°®?  
µ! - µ¶©¶? ±¹ ?¹ µ! ¢´©©µ²|| ¥! ¥?° ¶©µ±¹ ¢M

g ±¹ | , | K²?¹- ¢ª°µ² °±© ¢´¹ ©¶© ´?

¶¶¹ ±· ®¶© µ£! ²§²°¶ ´¹ ¶¶±²® ¢°²©¹ ?

h§¶© µ! ?¹ µ· ¶µ±± ©£! ±±°§´- | ¥K¶»¹ ±· ®²´±ª¥! ¶¶±°··? ,ª¥! °±? ?  
§±´?



{ ' -d=" =

s @ ℓ qμ⋅ μμ±° d°2 ' μμ±° μ±±\$k a- aℓℓ±° μ

s @μℓℓ ¥» ℒμℓ | | °? a- ℒ°Ⓜℓ±° ℒ °| ¥? aℓℒ

s @μℓ° ℒⓂμℓℒμℓ±° ℒ °ℓℓ ¥ℓ°?

s @ ℑ°¥a° μ±\$ℓℒμℓℓ ¥» ℒ' ?! μℓ°ℒ ¥ℓℓ?

s @μℓℓ ¥» ℒμℓ¥¥' μμ ¥ℓ° Ⓜℓℒ ? . | μℓ±° μ±\$?

s @ ℔ aℓℒ±° μ±\$ℓℒμℓℓ ¥» ℒ' ℔ℒℒ'?

v | ? ± Ⓜ℔-| ℓℓ? ±a°ℓ℔- ℓℓℒℓ? | ℒℒ, | ? ±ℓ?

g ±1 | , | ℓℓℒ ℑ°¥a° μ℔±? ±ℓ℔- 2 Ⓜ?

s @ ?! μ ℒμ±\$ℓℒμℓℓ ¥» ℔ℒ° ±ℓℓ ℓℒ-| ° ℒμ , a℔ ° ℒ ℑ±'?

e . ℓℒ ' ? ±'-? μ℔ℒⓂ℔\$±' ℔°?

t ° ℑ± ℓ ° ℒℓ Ⓜ℔ | ℒ' ? ° ℒⓂ℔℔℔ ℓ ℓ ° ℓ ℑ± ℓℒμ℔ℒℒ?

s @ ℔℔-℔\$? ℔ | ℒ° μℓℒℓ? | ℔ℒ° ±ℓℓ ℒ ℓℒa°?

s @ ℓ qμ⋅ μμ±° d°2 ' μμ±° μ±±\$ℓ ±℔' μℓ℔

m±ℓ aℓℒℒℒ°¥a° ℓμ℔ aℓℒ±° μℓℒℒμℓℓ ¥» ℔± μ℔ ... | μℓ

c | μ² aℓ ℓμ? ' Ⓜ a° ℒ' ℔ℒℒ ℓℓ ℓℒ ?! μ ℒ' ℒℒ! 2 ±ℓ ¥ℒ ' ? ± Ⓜ℔ | - ℓℓ?  
a° ¥aℒℓ ?

g ±1 | , | ' ℓ°2 ℒℒℓ »ℓℒμℓℓ ¥»? ℒ» ℔\$ ℔℔- | ℓ° μ° ℒℓ°ℓℓ?





