

iÉØÆ @` KíÉØÆ @` KíÉØÆ @` KíÉØÆ @` KíÉØÆ @` KõXøÖõWx @` KíÉ`ååü

Ø ü:ð'uðÖðÖ ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÆÑbßKØtö{ð{ÖØàüÜØ üøüüø)ÜÑYÜÑÜÑ

$\ddot{U}0\varnothing$

ÜøÜøÜ&Ø^Ü\ØØÜØüØ,üBð
Öð|6Å Ö
êP*É`"ÖåëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRÅåèÖ

èÖLdÑÅÖ

ëRÅ(ÑÆèäÆ6 ù

ÕÑùÑöúvöh4åÖêèÉíè<ÖVÄ>p/ää ÑöúvöxöÃ/VÑÆ<ÖVÄ>p/à/sí/gí

/lí/

í/í

/ í/iU/çñö/Üñ.8ñ

-bñf-□ñÅ-ñ,ñg,ěÑR,LÑ=yÑÜ,Ñ+Ñw+ÑG*Åøγ%eð\$

õB\$ð#ðÆÑß;+DÉée:É@èíÉrèêÕ\ÉrèêÕ\ñoÕ1ñÉ`èÉíâèèè

ê!ÖÇ!
ÖßÖßpÖSßpÖÄß Ö
ùÖ~ù

ÖÑùÑöúvöGúöÜ!ÖÜÖÜÖÜÖÜÄü
ÜÄüÆÑ^ß5øQÖØüÖØðrØæÅíÑëRMt(ÑörØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõr0æÅ(ÑÆ0æä

ú6*xõr0æÅ(ÑÆ0æä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑMtåÆ3`Ñoøåää@6 ^ßGÕBøÕ/Éõ

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úíÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅåÕB:É@èièè
>Ø)ø%öP*àØBJØ@è Kiè KiÉØÆ @` KiÉØÆ @` KiÉØÆ @` KiÉØÆ
@`h6J@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRå@ *æ <ÖÅåèÕ

èÖLdÑÅÖ

ëRÅ(ÑÆèäÆ6 ù

ÕÑùÑöúvö>/àÛ

P*à*êgÕ @`*êgÕ @`*êgÕ @`*êgÕ @`*êgÕ @`*êgÕ @`*É:ÕÉêÕÉõÆ.\$
TÉ

p^*

Ä/à`áiÆ1ÇåÅåÆ3ÆÆÑbβHØÑÜçÖ<úuöú+öùÕÜß

ÖcßÖßqÖ-ß5Ö^ßæ

æÁâÆNêÕ\êBæ

æÅ(ÑÆHæÕVÆoÑ8Ç Éê

ã;Ö!#Æ @`666;Ö!#Æ @`666;Ö!#Æ @`666;Ö!#Æ @`666ð
Ñ

æÅåàÆå

!Ä;Ö!håoÑ8@p5ø
æ ØæR<ÖàõrØø?ØõøñÕøGÕBøÕ ÑFöñ□ö ñöNñö)ñö1ñØÖ]ñ0Öñ:Öñ-ÖẽÑùÖdÑẢÖ

ÑöÑöXøÖöøÆÑfß6ð.ðcøåðoøØpøØ[ø

Ø)øØÑæðÑcðNN ðñ"ÕñoÕ1ñÕìèölíEö^í□öhí

öíö

íöçñ ö]ñõñ%ö-Ñ"b6èêøøüqöÆÑÇséaě(Ñâ@ää0

7;

7;f3ÄüÆÑ^ÉXàèäÆØð?ØðrØðøöääñ7 FFx^öåðrå x
àèäÆØð?ØðrØðøö ÅàÇsé@`P*àP**ö6ØÇt(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ
@`t(ÑùÆ @`t(ÑøøüqöÆÑěñç
Aéð\$éð<éÅÕ_énÕ
é%Õ
éå

çëçëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@`:ð'uðÕðÕ ÕÕÕÕå

é æ
*^ùí/gíàØ üøüüø)ÜÑYÜÑÜÑ

$\ddot{U}0\varnothing$

ÜøÜøÜ&Ø^Ü\ØØÜØüØ,üBð
Öð|6Å Ö
êP*É`"ÖåëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRÅåèÖ

èÖLdÑÅÖ

ëRÅ(ÑÆèäÆ6 ù

ÕÑùÑöúvö>/àÛ

P*à*êgÕê8Õ

êõèíÉXàêrö

ê

êP*Ø üøèøåÆ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèøêõèíÉXààèê:êê~f6ëR<ÖØØç!ëÃåP*å Åü

ÜÄP

Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP

Ü åYøÜÖÅå/ ÑFööLüÆÑ^ÖÅ(ÑÆØå8õÉõíè ØüaõÆ @`è ØüaõÆ @`è ØüaõÆ @`è ØüaõÆ
@`è ØüaõÆ @`è ØüaõÆ @`è @t(ÑëRÉXàÆÜ

P*êê:êaõ\U

p ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7
ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ
ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñL7
É`

7âP**ö6ØÇt(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑøøüqöÆÑěňç
Aéð\$éð<éĂŒ_éñŒ
é%Œ
éâ

çëçëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@`:ð'üðÖj5P*t(ÕÕÕÕÕÆÑbßKØtå

@t(Øüaõ ð}x(ÖÖÖàå6ßÉXà

ú6*Õå

!Ä

Að|6Å Õ

êP*Éå@íÖ@TÆåðøöååñ7 FFx^öåðrå x

àèäÆØð?ØðrØðøö ÅÇsé@`P*àP**ö6ØÇt(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ

@`t(ÑùÆ @`t(ÑøøüqöÆÑëñç

Aéø\$éð<éÅÕ_éñÕ

é%Õ

éå

çëçëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@`:ð'uðÕðÕ ÕÕÕÕå

é æ
*^ùí/gíàØ üøüüø)ÜÑYÜÑÜÑ

$\ddot{U}0\varnothing$

æÅöùÆb1R<Ö@t(ÑëÕP*à%(Ñ ÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÆØæä

ú6*xú6*xõrØæÅ(Ñ0Å(Ñ*xõrØæÅÉ`Ñåå äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7
ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN
ðñ"@`åb5åñP*à@rà`

õñæåä@6 ^ßGÕBøÕ/Éõ

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úíÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@èièê
>Ø)ø%öP*àØßJØ@è Kiè KiÉØÆ @` KiÉØÆ @` KiÉØÆ @` KiÉØÆæÅåP*b7ßÉXàøÆÑ
ØP*àÕ>f3ÄüÆÑ^ÉXàèäÆØδ?ØðrØðøöääñ7 FFx^öåðrå x
àèäÆØδ?ØðrØðøö ÅàÇsé@`P*àP**ö6ØÇt(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ @`t(ÑùÆ
@`t(ÑùÆ @`t(Ñøøüqöß

æÅåö
ØP*`1P**ö6(ÑP*à.....XXßqÕ-ß5Õ^ßæ

æÅXXBqÕ-BrÄå6BÉXàÇsé ö]ñ=NNĩ õñ"@`å äL7 ö]ñ=NNĩ õñ"@`å äUßràå

Åß @ðàÆðà @`t(ÑoøöüqöÆÑěňç
Aéð\$éð<éÅÕ_éñÕ
é%Õ
éå

çëçëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@` :ð'üðÕðÕ ÕÇsÅåàö6BÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6B(ÑæÅåÕB:É@èièè
>Ø)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#U Õ

Br`ãÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ
õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`åb5ãñP*à@rå`

õñæåä@6)ß

æÅåö
ØP*`1P**ö6(ÑP*à.....XXBqÕ-ß5Õ^U

ÖÖÖä

éå

áæL# ñÑ`àèåå

áæ#U Õ

Br`å6ßÉXà=ÑÑ òõñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ òñ"@`å äUßrU`ëRÅåèÕ

èÖLå

áæH#y(ùR`å

é àù

ÕÑùÑöúvö>/àÛ

P*à*êgÕê8Õ
êõèíÉXàêrö
ê
êP*Ø üøèøåÆ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèøêõèíÉXààèê:êê~f6ëR<ÖØØç!ëÃåP*å Åü
ÜÄP
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü åYøÜÖÅå/ ÑFööLüÆÑÉXàù

ÕÑùÑĩ äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`UÑFØüaðÆ @`è Øüaå

áæH##Çs 6(ÑP*6ßÉXàèê: ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äLUå äL7 ö]ñ=NNå

áæL#B ö]ñ=å6ßÉXàà.....XXßqÖ-ß5Ö^U

ÖÖÖä

éå

áæL#Uå äL7 ö]ñ=NÑå

ñ"@`àFFx^ö#U @`è ØüaÉ`åØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#U Õ

Br`ãÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ
õñ"@`å äL7 ö]ñ)Æ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèêðèíÉXaàèê:êê~f6ëRUå@t(ÑëRf5

7;çå

å@Öñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7
ö]ñ=NÑ ðñ"@`åb5åñP*a@rå`

õñæåä@6 ^ßGÕBøÕ/Éõ

èÕuñ"@``å äL7 ö]ñ=NNĩ ðñ"@`å6ÉXà`qÕ-ß5Õ^U

ÖÖÖä

éå

áæL#Uå äL7 ö]ñUöÆÑñç
Aéõ\$éõ<éÅÕå@ÉØÆñ@

O>7àçëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@`:ð'uðÕðÕ ÕÕÕÕå

é æ
*^ùí/gíàØ üøüüø)ÜÑYÜÑÜÑ

$\ddot{U}0\emptyset$

æÅöùÆb1R<Ö@t(ÑëÕP*à%(Ñ ÆØæä

ú6*xõrØæÅ(ÑÉXà7à ö]ñ)Æ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèøêðèíÉXààèè:UrØ7 ö]ñ=NÑ
õñ"@`å@*ö6ñPö]ñ=NÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ]ñ]ñ]ñ]ñäL76ßÉXàùÆb1R=NÑ õñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ
õñ"@`å äL7 UL ö]ñ=NÑ õñ"@`å@βñ

@`ãÑ U"@`ä äL7 ö]ñ=NN òñ"@`åb5åñP*à@rå`

õñæåä@6 ^ßGÕBøÕ/Éõ

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@èièê
>æÅãNÑ U"@`ëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@` :ð'üðÕðÕ UèàÕ>f3å@å ãñ "@` ÖðÕ UèàÕ>f3å@å ãñ "@`
ÖðÕ UèàÕ>f3å@å ãñ "@` ÖðÕ UèàÕ>f3å@å ãñ "@` ÖðÕ UèàÕ>f3å@ @`t(ÑùÆ
@`t(Ñøöüqöß

æÅåö
ØP*`1P**ö6(ÑP*à.....XXßqÕ-ß5Õ^ßæ

æÅXXBqÖ-BrÄå6ÉXàÇsé ö]ñ=NNĩ õñ"@`å äL7 ö]ñ=NNĩ õñ"@`å äUßràå

æÅü@å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`åb5åñP*U@t(ÑëRf5

7;çåæP^öÇsé@`:ð;å ðñ"@`É`åÅ(ÑÉXà7à ö]ñ)Æ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèøêðèíÉXààèè:UrØ7
ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å@*ö6ñPö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ]ñ]ñ]ñ]ñäL76ßÉXàùÆb1R=ÑÑ ðñ"@`å äL7
ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7Aåb5ñ]P*àEf5

7?L7

ä ö] ö]ñ=NÑ õñ"@`â äL7 ö]ñ=NÑ õñ"@`âb5âñP*â@râ`

õñæåä@6)ß

æÅåö
ØP*`1P**ö6(ÑP*à.....XXBqÕ-ß5Õ^U

ÖÖÖä

éå

áæL# ñÑ`àèäæÅå7 ö] ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äUßràå

æÅü@U]å

áæH#y(ùR`å

æ|ù

ÕÑùÑöúvö>ä ßÉXè6ßÉXà;çåæP^öÇsé@`:ð;å ðñ"@`É`åÅ(ÑÉXà7àUèøêðèíÉXààèèå ðèíÉXàà
àà àà àààà>7åå Åü
ÜÄP
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü åYøÜÖÅå/ ÑFööLüÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`UÑFØüaðÆ @`è Øüaå

áæH##Çs 6(ÑP*6ßÉXàèê: ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7ÉXà>7 ö]ñ=NN ðñ"@`åb5åñP*à@rå`

õñæåä@6)Uñ.....XXßqÕ-ß5Õå@å

éå

áæL#Uå äL7 ö]ñ=NÑå

ñ"@`àFFx^ö#U @`0 ØüaÉ2 >9àåØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#U Õ

Br`âÑ õñ"@`â äL7 ö]ñ=NN õñ"@`â äL7 ö]ñ=NN õñ"@`â äL7 ö]ñ=NN
õñ"@`âÉXà >9â òèiÉXàà àà àà àààà>7ââ Äü
ÜÄP
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü âYøÜÖÄâ/ ÑFööLüÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7Uå äL7 å

L7|å

à>hùU ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`åb5åñP*`@rååå

æÅü@U]å

áæH#y(ùR`å

æ|ù

ÕÑùÑöúvö>ä ßÉXè6ßÉXà;çåæP^öÇsé@`:ð;å ðñ"@`É`åÅ(ÑÉXà7àUèøêðèíÉXààèèå ðèíÉXàà
àà àà Qà àà Qà àà Qà àà Qà àà Qà àà Qà àà Qà àà QàS Qà å

é æ
*^`úíâ

æLñ"@` @ëÅl@βÉ5å äL7L# ñÑ.åTÉ @%

]>]É ÉÅÄ7ÉXà>7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`åb5ç&CæP*àz à àà Qà@ÉP
Û 0Öñ:ÖñÉpåå@rå`

õñæåä@6)Uñ.....XXßqÕ-ß5Õå@å

éå

áæL#Uå äL7 ö]ñ=NÑå

ñ"@`àFFx^ö#U @`0 ØüaÉ2 >9àåØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@rää}æ& Ef E ðà
GÕBøÕ/Éð

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@èièê
>æÅãNÑ U"@`ëR<Ö@t(ÑëRf5

7;ç Ø(ùRØÕùðÉXàØüað^öÇsé@` :ð'üðÕðÕ UèàÕ>f3âÉ`à E ð Qà 2;P*àÕ'Åüü@â äL7 ö]ñ=NÑ
ðñ"@`âb5âñP*U@t(ÑëRf5

7;çåæP^öÇsé@`:ð;å ðñ"@`É`åÅ(ÑÉXà7à ö]ñ)Æ3ÆøÆÑbß`Gå äH7OvxøèøêðéíÉXààèè:UrØ7

Xààèð;å ðÆ @ äH7OvxøèøêðèíÉXààèê:UrØ7

Xààèð;å ðÆ @ äH7Ovxøèø QàcL7
Aå äL7 ö]ñ=NÑå

ã

BL7@ BL7`â Qà àà Qà àà QàS Qà â

é æ
*^`ùíâ

æLñ"@` @ëÅl@βÉ5å äL7L# ñÑ.åTÉ @%

]>]É ÉÅÄÄL7ÉXà>7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`åb5ç&CæP*àz à àà QàQB:É@èí2x^ö7`å@*ö6å

æ"@`å
å

βL7@ βL7`â Qà àà Qà àà>'>'â6βÉXàÉ2;P*2â äL7Aââ É;P*Ö4âÉ` ö]âØ)ø%öP*U Ö

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@rää}æ& Ef E ðà
GÕBøÕ/Éð

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

ã6ßÉXà

ÕB:É@Qå

P*àü@SäL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`áÉXà >9å ðèíÉXàà àà àà àààà>7àå Åü
ÜÄP
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü åYøÜÖÅå/ ÑFöøLüÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7Uå äL7 å

L7|å
à>hùU ö]ñ=NÑ òñ"@`â èää

áæ#U Õ

Br`BrYøÜäL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ=ÑÑ
ðñ`@`å4åÉ` ö]åØ)ø%øP*U Ö

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@rää}æ& Ef E ðà
GÕBøÕ/Éð

èÕuà0@
ñ öJñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtQ ö]ñ=NÑ òP*àBÅ]ñöB.]ñ`@râ*

7;KÑ

úiÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

7;KÑ

úiÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

Q^*

7P*à[``\ àà <Öp Qàå

α6βEXα

ÕB:É@Qå

P*Qàø/ÊÑ1

P*à
p Qàå

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xă> >9ååØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@rää}æ& Ef E ðà
GÕBøÕ/Éð

èÕuà0@
ñ öjñöñ%ö-Ñà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑà-

α6βEXα

ÕB:É@Qå

P*Qàø/ÊÑ1

P*à
p Qàå

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xà> >9àãÉp äääÖP*àç Å

èà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

Q^*

7P*à[``\ àà <Öp Qàå

Q2P*à

öE

èà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

ZQ*`åå

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@râQ

ÆÑf E ðà
GÕBøÕå

P
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü âYøÜÖÅå/ ÑFöøLüÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7Uå äL7 å

L7|å
à>hùU ö]ñ=NÑ òñ"@`â èää

áæ#U Õ

βr`βrYøÜäL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`å äL7 ö]ñ

òa

èà*

7;KÑ

úiÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØÉö6ß(ÑæÅãÕB:É@QãöP*àç Å

èà*

ÉXà öÖ/Éö
2`\\

å@

@'\>=à

ã6ßÉXà

ÕB:É@Qå

P*àü@SäL7 ö]ñ=NÑ ðñ"@`ăÉXà >9ă ðèíÉXàà àà àà àààà>7àă Åü
ÜÄPÉXà>=

2`ÖÅå/ ÑFööLüÆÑÉXå@Uå/Éõ
2>}?à
å

L7|å
à>hùU ö]ñ=NÑ òñ"@`â èää

áæ#U Õ

Br`BrYøÜäL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN
ðñ`@`åÉ`à>}?ñtú6**ö6ßÉX}?ñtú6*É`à>ð^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#U Õ

ßr`ßrYøÜäL7 ö]ñÇÄcäL7ÖP*äüM*

Q^*

7P*à[``\ àà <Öp Qàå

à ö]ñ=NÑ ðñ"@`å èää

áæ#U Õ

ßr`ßrYøÜäL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN ðñ"@`å äL7 ö]ñ=NN
ðñ`@`åÉ`à>}?ñtú6**ö6ßÉX}?ñtú6*É`à>ð^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑå ¢YBà

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@ráÉ`à äYBà

p Qíp Qà

Xă> >9ååØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ
A*ö6ßÉXàøÆÑå

æd

Br-Ép

å`à>ð^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#U Õ

Br`BrYøÜäQp Qää

ÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7P
AöP*âçâ&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`å.TÉ8#ßå@6ß(ÑæÅåÕB:É@QåöP*àç Å

èà*

Q^*

7P*à[``\ àà <Öp Qàå

Q2P*à

öE

èà*

7;KÑ

úĩÑúñtú6**ö6ßÉXàøÆÑ
ÇtØæÅöP Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXW(ÑÆèà*JÅ Tß

æÅä`

Q*â

áåKÑ

ú3ÄP*à

$\delta @$

èKÑ

úĩÑúüÆ @`

áåKÑ

ú3ÄP*à

$\delta @$

èKÑ

úĩÑúüÆ @`

áåKÑ

åYB
p Qåæ
X
å@X p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@râQ

ÆÑf E ðà
GÕBøÕå

P

Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP

Ü åYøÜÖÅå/ ÑFööLæÅå å

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#U Õ

Br`BrYøÜäQp Qää

ÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7UQå

æd

βrP*àø%βÉX} ?ñtú6*É`à>ø^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#üå

áæ#Q1`9àà@râQ

ÆÑf E ðà
GÕBøÕå

P

Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP

Ü åYøÜÖÅå/ ÑFööLæÅå å

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑă äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7õ]à õ]ñ=NN õñ"@`â äL7 õ]ñ=NN õñ`@`âÉ`à>}?ñtú6**õ6ßÉX}?
ñtú6*É`à>õ^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑŕ äL7Uå äL7 ÉXàø]

à
ÖL7W(ÑÆæ- ÅåÄ

áæ#hùÅ ß

æÅ6ÉXL7U2L7

ÇÄcäL7ÖP*å@æç)!å

áæ#Q1`9àà@râQ

ÆÑf E ðà
GÕBøÕå

P

Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP

Ü âYøÜÖÅå/ ÑFöøLæÅå å

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
Öâ6ßÉXàñxÜÄâ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`à>ð^ÉXàèää

åQ
å@X@å@ååå
hù ÅåÆÑÉXàù

ÕÑùÑå ¢YBà

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;ÉXààÅå62L7#Q1`å
ÖPüÆ

Q1`9àà@ràÉ`à äYBà

p Qíp Qà

Xă> >9ååØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ
A*ø6ßÉXàøÆÑå

æd

Br-Ép

å`à>ð^ÉXàèää

áæÅåå

2ÇÄcääù

ÕÑùÑå äL7Uå æ

βLr-É Ååà
ÖL7PÅ äL7

@` Ååà
ÖL7PÅ äL7

@` Ååà
Ö`à>àBø ÇÄ#`àP*å@ 3å@å&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#ßå@6ß(Ñå@Åñíå-É`å`æ#å9àà
hù ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
Öâ6ßÉXàñxÜÄâ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

ТБ

æå

álíab

æÅå

æø%öt @`

áåKÑåXà

$\delta @$

èKÑh~ÄÆÑhù9!Æ @`áâKÑâæXà

$\delta @$

èKÑh~ÄÆÑhù9!Æ @`áâKÑ2 #

áP*àS äX
å@X p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`9àà@râQ

ÆÑf E ðà
GÕBøÕå

P
Ü 0Öñ:ÖñxÜÄP
Ü åY:9àà
hù ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
Öâ6ßÉXàñxÜÄâ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

ТБ

æå

álíab

æÅå

æø%öt @`

áBà>õ^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#üå

áæÉXàBüPà@råQ

å

\mathfrak{a}^*

\mathbf{ra}^*

åà
Öå

æÅååÅåÄÆÅåÄÆÅåÄÆÅåÄÆÅ

$$7\tilde{A}(\tilde{N} > 4\tilde{A}) \tilde{A}$$

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7ö]à ö]ñ=æÅâB4âÄÆ Æ
Éâ@||ê

æ.Û TÉ6@QßBøP4444ÆßÉX}?ñtú6*É`à>ð^ÉXàèää

áâæ,l`9àà
hù ÅäÄËÑÉXàù

ÕÑùÑŕ äL7Uå äL7 ÉXàø]

à
ÖL7W(ÑÆæ- ÅåÄ

áæ#,hùÅ ßæÅå4444Æ#ÅåõP*à

ÆJã Å6ÉXà äç&S

ÆJÅå

ÆÑf E òà
Gå

å äL7ù

ÕÑùà`æ#å Åå/ÆÅÃ! .
TÉ~É ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ ¢L7U¢ ¢L7 ÉXàø]

L7+4]

ÅI@ΒΕΙ

@ 1.Tβ~β#ÅãõP*à

ÆJã Å6ÉXà äç&S

ÆJÅå

ÆÑf @p @p @p íÅl @βÉIÉXààÅå62L79àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#å9ç&S

å`áÉX@äÆQ L7äl ÅäÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑå ¢YBà

@
p Qää

@
p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;ÉXààÅå62L7#QßXàå äLfSL7

Q1`Å@Å@Å@Å@ÅÆhùÕÑùÑå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅ)ø?ñtú6*É`çgSØ)ø%
BÉXàøÆÑÅ@>r_-É QàÉ``àå Eå

áædUgS

áæÅåråÅ Sà4||@ÅåL7Uå æ

βLr-É Ååå
ÖL7P

æÅÁú6(ÑçGSà
Ö @` ÅåÅ
Ö-å @`

@` Ååà
Ö`à>àBø ÇÄ#`àP*â@ 3â@â&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#å@6ß(ÑßXàÅl@å
Sß(Ñ`9ààÅ Ädq æ---ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*

æÅÅ* @p @p @pP

Ü

-P*ÉèXañxÜÄå2QUñ"@`å åå

Éå@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

dåKÑåæXå

$\delta @$

èKÑh~ÄÆÑhù9!Æ @`áâKÑ2 #

áP*àS äX
å@X p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`Q@`Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

áæ#QÅ

@` Ååà
Ö`à>àBø ÇÄ#`àP*å@ 3å@å&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#å@6ß(ÑßXà

?#>`Pââ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

ТБ

æå

álíab

æÅå

æø%öt @`

áBà>õ^ÉXàèää

áβXàâ#ßâ@â9à P*É/ hù`æ# à ÅâÄËÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#üå

áæÉXàBüPà@råQ

å

\mathfrak{a}^*

\mathbf{ra}^*

åà
ÖBXaÉâ@||èà

$$P^* \dot{E} Y Y P^*_{, > L P \grave{a} \mathbb{E} > 4 \grave{a} \tilde{A} \mathbb{E} \mathbb{E} \mathring{A} \grave{a} \grave{a}$$

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7BXà1`@ßÉI

àùP*É>àåKÑ2 #

áP*àS äX
å@X p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`Q@`Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă>>5p QvÆæ- ÅåÃ

áæ# ,hùÅ ßæÅå4444Æ#ÅåõP*à

ÆJã Åå6ÉXà äç&S

ÆJÅå

ÆÑfE òà
Gå

å äL7ù

ÕÑùâ`æ#â Åâ/ÆÅÃ! .
TβXàæùÑâ āβÉXà4P*É

>yåå

áæÉXàBüPà@råQ

å

\mathfrak{a}^*

$\mathbf{r}\mathbf{a}^*$

åà
ÖBXaÉâ@||èà

$$P^* \dot{E}_{YY} P^*_{, > L P \dot{a} \dot{E} > 4 \dot{a} \ddot{A} \dot{E} \dot{A} \dot{a} \dot{a}$$

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hù ÅâÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑŕ äL7Uâ äL7D hùâ6ßXàÉYÇFS äL7 @ Å6

8, 'ÜjùàÉA

ÆÆÃ!@`7UÅåP*É=`å ä

-Pà `

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7BXà1â ä(Ñà -2 â#ßâ@6ß(ÑßXà

?#>`Pââ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

ТБ

æå

álíab

æǺæ

Æ 3 `ÅãÄ

áæ#,hùÅ ßæÅå4444Æ#ÅåõP*à

ÆJǣ

Åå (Ñãß(Ñ0 Å@@`å @`

@` Ååà
Ö`à>àBø ÇÄ#`àP*å@ 3å@å&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#å@6ß(ÑæÅÅ

åàÇGS*dq æ---ÅåÄÆÅ

do 2 å#ßå@6ß(ÑæÅÅ

åàÇGS*dq æ---ÅåÄÆÅ

do 2 å#ßå@6ß(ÑæÅÅ

åàÇGS*dq æ---ÅåÄÆÅ

do 2 å#ßå@6ß(ÑæÅÅ

åàÇGS*dq æ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅåà 2 p Qíp Qà

Xă> >9ääØ)ø%öP*U Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXaèää

áæ#Q1`Q@`Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

áææÅÅ äÇFS)ø%öP*ø ÇÄ#`àÅ@Bf3æ*å@ 3å@å&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#å@6ß(ÑßXà

?#>`Pââ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅå

æê/Æ `å@ 3å@å&*'kÆ

èää7*d @ (Ñà

ä

`>Sää#Bå@â9à P*É/ hù`æ# à ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑâ äL7Uâ äL7 ÇÄ#`àP*à
ÖL7PÅ äL7

ÅäÄ

áæ#üå

áæÉXàBüPàßXà--ÅåÄÆÇ
Aæ*

ráÅ@àBXàÅ@*,ärå*

åà
ÖBXaÉâ@||èà

$$P^* \dot{E} Y Y P^*_{, > L P \grave{a} \text{Æ} > 4 \grave{a} \tilde{A} \text{Æ} \text{Æ} \text{Å} \grave{a} \grave{a}$$

áâ9àBøP*à+qäv#4àB*É`æ#â9àà
hùæÅÅÉâ> >97U

Aâ

ÖL7BXÅ

A

ä
åßÅÅÅ@Bf3æ*

æÅÅå`Q@`QÇGSBf3æàS äÅß
åùØ)ßÉ`à

èà

æÅÅàæÅ Å

è Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXäÅ@Åß{Qæ@aÑ^ÉXàèää

áæ#Q1`Q@`Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă>>5p QvÆæ- ÅåÄ

áæ#,hùÅ ßæÅå4444Æ#ÅåõP*à

ÆJã Åå6BÉXà äç&SæÅÅ

æê/Æç& ä*æ#a Åå/ÆÅÃ!Å Tßå äL7ß6vùØÆ `

ä
>Sää#Bå@å9à P*É/ hù`æ#
Aæ*

raÅ ÑXEå@z

Éàà6ßßXà à

$\alpha > \text{LP} \wedge \text{Å}$

aä æñá YÇãå6ßßXààãåæñá

à+qäv#4Å/æüC/>NSààà
hù ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uâ äL7D hùâ6ßXàÉYÇFS äL7 @ Å6

8, 'ÜjùàÉA

ÆÆÃ!@`7UÅåP*É=`å ä

-PàßXaa

BX

ÆÆäL7 ÇÄ#`àÅ

årù@`QÇGà1å ä(Ñà -2 å#ßå@6ß(ÑßXà

?#>`Pââ2QUñ"@`â äâ
Éâ@||ê

æÅ9+ ö]ñ22`àQ >9à2ää

TBBXàÅß
AíâßÅß `

Ä#`àÄ

årù@`QÇGà1å äruãå6ßBXàÆæëGSå ä Åå (ÑÅ (Ñ @0 Å@ÅÅ ÖÉÉ,-S*ç&S Ååà
Ö`àÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

áææÅÅ äÇFS)ø%öP*ø ÇÄ#`àÅ@Bf3æ*å@ 3å@åå6*dq æ>

Aæ `æ>

Aæ `æ>

Aæ `æ>

Aæ `æ>

Aæ `æ>*çFS 2 å#åå@ÅææÅ

åßBrù@`É`æå å#ßå@EfU

do Å æD& ÄÆÅ

>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS p Qíp Qà

Å æ@&
ö>*çS`Qä ÇÄ#`àÅ@Bf3æ*â@ 3â@â&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅà 2 å#å@6ß(ÑßXà

?#>`Pää2QUñ"@`æÅÄqäv0MÅå9 å@ 3å@a&*&`kÆ

èää7*d @ (Ñà

ä

`>Sää#Bå@â9à P*É/ hù`æ# à ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑå äL7UÉö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üå

άæÉXàB

æÅÅå(0ðåäÅåÄÆÇ
AæÅ æH&>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>*çSÆ BLPàÆ Å

à -,Cå-*Æ ` ,Cå-*Æ ` ,Cå-*Æ ` ,Cå-*Æ ` ,Cå-*Æ ` ,C*çÄå*Æ(ÑàzU

Aà

öx>â Æ 0øÆ `x>â Æ 0øÆ `x>â Æ 0øÆ `x>â Æ 0øÆ `x>â Æ 0øÆ `x>â*ç&Æ 0øÆ(Ñà&ě

□`,Că-@ă-Åß
ăùØ)ßÉ`à

èà

æÅÅàæÅ Å

è Õ

7;f3ÄüÆÑ^ÉXäÅ@Åß{Qæ@aÑ^ÉXàèää

áæ#Q1`Q@`Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xà>>5p QvæÅÅ#Bå@6æ
Aà

Å&Æ`æ>*VF

QÅl@@ÉQåÄÆÇ1p Qí P*ÉÕå

5p QÅ`

æåÅÅ
7*d @ #
Aå#ßå@å9à Å@

æðÉ/ hù`æâ ßÖÉÉ,-Tâ2QbUÅ ÑXAðæ\$Éää6ßßP>:à à

$\alpha > \text{LP} \wedge \text{Å}$

aä æñá YÇãå6ßßXààãåæñá

à+qäv#4Å/æüC/>NSààà
hù ÅåÄÆÑÉXàù

ÕÑùÑñ äL7Uå äL7D hùBXàÅß
öÆ `>CQ
A @ Åæß'Xrù `> `@ 3å@å&*&kÆ

èää7BÉ`à

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

èP*ÉÖæ@zMhù>`É` äå ÑbU@||ê

æÅ@sæ
(åÑbU@||ê

æÅ@sæ
(åÑbU@||ê

æÅ@sæ
(åÑbU@||ê

æÅ@sæ
(åÑbU@||ê

æÅ@sæ
(åÑbU@||ê

æÅ@sæ
(ãÑèääÅ (Ñ @0 Å@ÅÅ ÖÉE,-S*ç&S Åää
Ö`àÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

Aa@aA@aé*

SÉ,-T ` 00Æ `xâ Æ 00Æ `xâ Æ 00Æ `xâ Æ 00Æ `xâ Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ

0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0Æ 0ÆÆ 0P*ÉfÕ |

p Qíp Qà

Xâ>>5p Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ
Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ
Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ

>=àíp Qà

Å æ@&
ö>*çS`Qä ÇÄ#`àÅ@Bf3æ*â@ 3â@â&*`kÆ

èää7BÉ`à

èà*

`@`

æÅåà 2 å#ßå@6ß(ÑßXàæÅ@sæ
(ææ Q
A"@`æÅÅqäv0MÅæ Qv ÄÃä@|É]ö]ö]ö

>=à`kå f3ÄüÆÑÑæíäP*É0ÆæÅÅ äåU6ßßXà >9ääØ)ø%3
Aå9à P*Å æ\$)ÑQPÑQUå@ÅÅ ÅÅÅðæ\$ÉååS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üå

άæÉXàB

æÅÅå(0ðåäÅåÄÆÇ
AæÅ æH&>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `>ât5
Aå6ßßXà 0Æ 0Æ 0Æ 0Æcåå
A à -Å æ' W

Æ 0 6BXàQ@`Q6(Æ `ÑsP*
A*Æ `,Câ-ÅÅåTă ÇlæÅÅÖÉE,-TääÅåÄb
A Æ 0øÆ `x>âÅ(åZăÇ
AæÅ æH&>Å` `å >CQÑæ@&Æ
Aà&ë

□`Å æ) vSåU6ßßXà >9àåØ)ø%3
Aå9à P*Å æ\$)ÑQPÑQUå@ÅÅ ÅÅÅðæ\$ÉååS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üå

άæÉXàB

æÅÅå(0ðåäÅåÄÆÇ
AæÅ æH&>Åß
öÆ `>Åß
öÆ `cWåå

5p QÅ`

æåÅÅ
7*d @ #
Aå#ßå@å9à Å@

æðÉ/ hù`æâ ßÖÉÉ,-Tâ2QbUÅ ÑXAðæ\$Éää6ßßP>:à à

æ>LPàÆβXàÅ@Éääö

C

Aæ

AåãåæñÅæqäv#44]v#49à v#49à Æ `Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ
QQvP*É]ö]ö]ö

*1 QÆ `>CQ
AAÉE,-Tãö

à9àâ6ßBXà0Æ 0Æ 0Æ 0Æcàâs
A@â&Å

æH
AâLPà{É`

å Æ 0Ñ

åL 0Æ 0è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

è

èP*ÉÖæ@zMhù>`É` äå ÑbU@||ê

æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ æÅ@sæ
(ãÑÉÕßèQvæ ææ ßÅÅ@s ÅåÃ

áæ#åå2QW(Ñàcõæ4

æÅåà
Ö`åÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

áææÅÅ äÇFS)ø%öæÅÅÅðæ\$Éàå6ßsÑ
Aå@Å@é*æÅÅ

è

è

è

èæ#
Ax>â Æ 0øÆ `Å@ø â`
AÆ `à&ě

□`Å æ) vSåU6ßßXà >9ääØ)ø%3

P*É-Õ

<BÃCQÑæ@&Æ
Æ `

ÅäÄ

áæ#üå

άæÉXàB

À

fÃPNQUâ@Ã ÃÃðæ\$ÉàâS
AÉö

ÇÃ#Å@ÅÅå6ßsÑ
A3
A*`kÆ

èäÅ@

ÅXÑ6XÑ(Æ `àãäæñÅæqäv#44]v#49à v#49à Æ `Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`Qv`
 `Qv`
 `Qv`Qv`Qv`Qvv``QP*É-Ö QvQv`>8à P*Å æ\$)ÑQPÑQUå@ÀÅ ÅÅöæ\$ÉääS
 AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üå

άæÉXàB

æßXàäÅääÅääÅääÅääSQv
AAæÅ æHÅ

æ

R

áæÅβæÅÅÅÅ

à Æ `Qvæ Qváæ
Aâ6ßßXà 0Æ 0ÆÅ D
ATTTT

É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ `x>âÂÄ
DTTTn.2%ÆÄ(âZäÇ
AæÂ æH&>Â` `â >CQÑæ@&Æ
Aà&ě

[illegible]

à Æ `Qvæ Qváæ
Aâ6ßßXà 0Æ 0ÆÅ D
ATTTT

É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ-É`â æ æ `x>âÂÂ
DTTTTnXAànÂæqäv#44]v#49à v#49à Æ `Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ
QQvP*É]ö]ö]ö

*1 QÆ `>CQ
AAÉE,-Tãö

à9àå6ßßXà0Æ

[illegible]

è

è

è

èÅ D

[illegible]

è

è

èæ#

Ax>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>

å >`àÅ

Å DTTTTc/2 &ÆÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%öP* å

áææÅÅ äÇFS)ø%öæÅÅÅðæ\$Éàå6ßsÑ
Aå@Å@é*æÅÅ

è

è

è

$$\mathbb{A}^* \hat{=} \mathbb{A} @ @$$

è

èæ#

Ax>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>

å >`àÅ

Å DTTTTc/2 &ÆÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9àåØ)ø%öP*/ ÆÆÃL `QvÅ

P*É

ø@D hù-Æ `Ø)ø%öP*/ æ Qváæ
`UÆ `ääåÅ@Åæ@P*É

ø@D hù-Æ `Ø)ø%öP*/ æ Qváæ
`UÆ `ääåÅ@Åæ@P*@@P* `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv

æÅÅ

øßBXà00LQvæãå>æ QvQv `>8à P*Å æ\$)ÑQPÑQUå@ÅÅ ÅÅÅðæ\$ÉàåS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üÉ

ø`ãçÃØ)øÅääÅääÅääSQv
AAæÅ æHÅ

æ

R

áæÅß

æÅÇÄÉ0ðÉ`hùæÅÇÄ(ÑàÅ æ\$)ÑQPÑQUå@ÅÅ ÅÅÅðæ\$ÉååS
AÉö

AÉ9à @9à

AA-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É

æÅÀ`sæ

0æ

å æÅÀ(ÑàzÃÉÉ`å æ æ` `x>âÅÅ DTTTTn.2%ÆÅ(åZăÇ

AæÅ æH&>Å` `å >CQÑæ@&Æ

Aà&ě

□`Å æ) vSåU6ßßXà >9ääØ)ø}>Åää> PÆÆÃçí

P*É

ø`4Åääå6ßBXç%öæ1L

å Èà-Éääå>æ

Aääå>æ

Aääå>æ

Aääå>æ

Aääå>æ

Aääå>æ

Aå>æÅ æH&>ÅßÅ D`>ÅßTTTT@ ÅÅÅÅ

à Æ `Qvæ Qváæ
Aâ6ßBXà 0Æ 0ÆÉ-H&T

É`å æ æ-É`Äáæææ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ` `x>âÄÄ
DTTTTnXAñÄæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ Qvæ QÄ@å

Éà-É

.æ `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `å6ßBXçà

2å æ
AÉåö

àÅ

[illegible]

è

è

è

èÅ D

èPPPPQvçÉßXçv`Q3`QÕßÕP*É_É`ÆÕßÕÉ-H&T

É`å æ æ-É`Äáæææ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ` `x>âÄÄ
DTTTTnXAñÄæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ Qvæ QÄ@å

Éà-É[à-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>

å >`åÅ

Å DTTTTc/2 &ÆÅ

Q6(Æ `Ñå
p Qíp Qà

Xă> >9ăăØ)ø%öP*

æÅÅ)ø?ñtú6*

X Qà)ø%bXç
0æ3L`QvFS)ø%öæÅÅÅõæ\$Éåå6ßsÑ
Aå@Å@é*æÅÅ

è

è

è

æĀĀ>ĀāĀāĀāĀāĀā>ĀāĀāĀāĀāĀā>ĀāĀāĀāĀāĀā>ĀāĀāĀāĀāĀā>ĀāĀāĀāĀāĀā>Āā
āĀāĀāĀāĀā>ĀāĀāĀāĀāĀā>ĀāÉw2U āāw

ÇÃæÅääà>ÅääÅääÅääÅää>ÅääÅääÅää>ä

Å *eÉ@@

è

èæ#

Ax>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæβXçTTTT4TTT>`>P*ÉPQvç àåÅÅ)hùw2 >`àÅ

Å DTTTTc/2 &ÆÅ

æÅx>É`5LÕè`âp Qíp Qà

Xă> >9àåØ)ø%öP*/ ÆÆÃL`QvÅ

P*É

ø@D hù-Æ `Ø)ø%öP*/ æ Qváæ
`UÆ `ääåÅ@Åæ@P*É

ø@D hù-Æ `Ø)ø%öÉØ@48æ Qváæç
É``å çÑ&SQváæDæ@P*@@P*Å@É

â-âÃ

É`Qv å ÉÑ `i-ÆâP*Éâ

`å Äv#@P*É`å

ẽÑhùi&SQ

P*É\ Æ-P*æ -É`å æ æ` `x>âÅÅ ÅÅÅõæ\$ÉååS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üÉ

ø`ãçÃØ)øÅääÅääÅääSQv
AAæÅ ææÅÅ-9 QUàÀv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `å6ßßXçà

2å æ
AÉåö

àÀ

[illegible]

□`Å æ) vSåU6ßßXà >9ääØ)ø}>Åää> PÆÆÃçí

P*É

ø`4Åääå6BBXç%öæ1LÉ> @Çå
Éà-Éääå>æ
Aääå>æ
Aääå>æ
Aääå>æ
Aääå>æ
Aääå>æ
Aå>æÅ æH&>ÅßÅ D`>ÅßTTTT@ ÅÅÅÅ

à Æ `Qvæ Qváæ
Aâ6ßßXà 0Æ 0ÆÉ-H&T

É`å æ æå æ5.Æ `6ßßXà 0Æ 0ÆæH&>Åßää
A-É`å æ æÅ

æ æ

É

æ

A æ

Aæ

AÆ `åä

A-É`å æ æöLääÅ

AA DÅ

ñVÉ@&>\àæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ Qvæ QÅ@å

Éà-É

.æ `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `å6ßBXçà

2å æ
AÉåö

àÅ

Aæ`AÅää>[àÉBXç hù1ääU æèQvçÉÕBÅ@

2 Äåpåãä`ääÅ DQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉßèQ

è

è

è

èÅ D

èPPPPQvçÉßXçv`Q3`QÕßÕP*É_É`ÆÕßÕÉ-H&T

É`å æ æ-βXç*É`7Lå Æ`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ-É`å æ æ` `x>âÅÅ
DTTTTnXAañÅæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QβXç>`àÉÉ`Q`QβXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ Qvæ
QÅ@å

Éà-É[à-x>'sæ

å Æ--

[illegible]

ÇÄæÅää>ÅääÅääÅääÅää>ÅääÅääÅää>ä

Å *eÉ@@

è

èæ#

Ax>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉJÑßv x>`sæ

å x>ÅAx>æ0LÉÑæ@&ÆÆ `ääåÅ@Åæ@P*É

ø@D hù-Æ `Ø)ø%öÉØ@48æ Qváæç
É``å çÑ&SQváæDæ@P*@@P*Å@É

â-âÃ

É`Qv å ÉÑ `i-ÆâP*É]ÑBæ#
Ax> öùÆ `Qv å ÉÑ `i-Æ+çfSù/EP*Æ-P*æ -Å@x>@2` `;SùÆß

æÅÅåQvç0Mà Æ `Qvæðæ\$ÉååS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üÉ

ø`ãçÃØ)øÅääÅääÅääSQv
AAæÅ ææÅÅ-9 QUÉx>x>@# `Qvx>x>YääÀäv `Qv `Qv `Qv `Qv `Qv `ã6ßßXçà

2å æ
AÉåö

àÅ

Aæ`AÅää>[àÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçÉÕßèQvçæÅÅåÆ-x>`sæ
å æÅÅ
AÕßè åZäÅ

tè

ú>Õßè ` ÆÆÃç&íQ-P*Éx-x>@

v å ÉÑ `í-Æ+çfSùÆP*Æ-P*æ -Å@x>@2` `;SùÆß

æÅÅåQvç0Mà Æ `Qvæðæ\$ÉååS
AÉö

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*

ÇÃ#`àP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üÉ

ø`ãçÃØ)øÅääÅääÅääSQv
AAæÅ ææÅÅ-9 QU `QvÆÆÃx>xçFíØP*Éxç @Pæ xç @Pæ xç @Pæ xç @Pæ xç
@àæH&>ÅBää
A-É`å æ æÅ

æ æ

É

æ

À æ

Àæ

ÀÆ `åä

À-É`å æ æöLääÅ

ÀÅ DÅ

ñVÉ@&>\àæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UßXç`ãçÄØ)øÅääCç @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅQv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

4444Ål@@@QÆ+çfS5 `QßXç>`àQP*Éx@%å

ÇÄ#Å@Éääö

ÇÃ#`àP*â6ßßXçÅ

Aæ`AcVÉ@
AÉÕßèQvçÅQvçTè@>rSàÕßèQvçÉÕßèQvçÉßèQ

è

è

è

èÅ D

èPPPPQvçÉßXçv`Q3`QÕßÕP*É_É`ÆÕßÕÉ-H&T

É`å æ æ-ßXç*É`7Lå Æ`å æ æ-É`å æ æßXçÅ@x>@2` sæ`A
Aæ-É`å æ Åå æ Pè

4æ iä`å æ æ-É`å æ æ` `x>âÅÅ DTTTTnXAànÅæqäv#44]v#49à v#49à Æ
`QBXç>`àÉÉ`Q`QBXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ Qvæ Qvæ QÅ@å

Éà-æÅÅØP*É`

A>x>x>x>x>x>x>xÅx>x>x^è

[illegible]

æ äÅääÅää>ä

Å *eÉ@@

è

èæ#

Ax>`sæ

å Æ-x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ]Ñßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ]Ñßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ;üåWë *å6A>`sÆÆÃÉÉ]ç&Å

Aßv x>`sæ

å Å Éäx-Qvç4ä`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ]Ñßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ]Ñßv x>`sæ

å Æ-x>`sæ

å ÆÉ]Ñßv x>`sæ

å x>ÅÅx>æ0LÉÑæ@&ÆÆ `ääåÅ@æÅÅ

;SùÆß

æÅÅåQå .x>Tßã
Éã+çfSùÆP*ÆÅÅ@Éåãö

vç.x>Tß]áÅ5ä@É

â-âÃ

É`Qv å ÉÑ `i-ÆâP*É]ÑBæ#
Ax> öùÆ `Qv å ÉÑ `i-Æ+çfSù/EP*Æ-P*æ -Å@x>@2` `;SùÆß

æÅÅåQvç0Mà Æ `Qvæðæ\$ÉååS
AÉö

æÅPæ xç @

æ.ÅTßmá>x>5äP*rùÑÉXàù

Ö 7

ÅäÄ

áæ#üÉ

ø`ãçÄØ)øÅääÅääÅääSQv
AAæÅ ææÅÅ-9 QUÉx>x>@# `Qvx>x>YääÀàv `Qv `Qv `Qv `æÅÅ `Qv `QÅ. Tßn+jÅÅ
>>>å6ßBXÉÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ
`Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `Qvæðæ\$ÉääSÆ `ðæ\$Éà Ãç&iQ-P*Å
>@ å Q:6Éà
AÉ6ßBXÉ-x>`sæ
å Æí `æ
A-Å@x>@2ÅA
Aæ! åÕá -x ä6ßBXÉ`sæ
å Æ-x>Sæ\$
A ÇÃ#Å SÆ

ÑååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ
`Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ

æ æ

É

æ

À æ

Àæ

ÀÆ `åä

À-É`å æ æöLääÅ

ÀÅ DÅ

ñVÉ@&>\àæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UßXç`ãçÄØ)øÅääCç @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅQv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

4444Ål@@@õQÆ+çfS5 `QßXç>`àQP*ÖÉÉ,T-É`bURè44]v#49à Å < `ÆÆÆÆ0ÅA
Aæ! `i-Æräv#49à Æ `QßXç>`à2UßXç`ãçÄØ)øÅääCç @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅQv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

4444Ål@@@QÆ+çfS5 `QßXç>`àQP*Éx@%å

ÇÄ#Å@Éääö

æÅÅ`àn+jÅÅ >>
AQvçTè@>rSÅ

cÉ@` É`

èå `Q`Qx>`s`1ç&Å D

èPPPPQvÅQ`Q3>`à4444 äPPPPQvçÉBXçv`Q3`QÕBÕP*É_É`ÆÕBÕÉ-H&T

É`å æ æ-βXç*É`7Lå Æ`å æ æ-É`å æ æβXçÅ@x>@2` sæ`A
Aæ-É`å æ Åå æ Pè

4æ iäæÅÅ `åSÆ `Qvæðæ\$Éái1
ATTTTnXAñÅ@ Æ@@@ 6 ÅQ `Q3 >`à4444 äPPQv`àÉÉ`Q`QBXç>`à2UQvæ Qvæ Qvæ
Qvæ QÅ@a

Éà-æÅÅØP*É`

A>x>x>x>x>x>x>xÅx>x>x^è

%x>Sàx>x>x>x>ßXÉ`Qv
`QǺ#
Ax>x>x>x>x>x>x>Ǻ?x>x>PPPP@Æ<4x>ǻ6ßXÉçfS5 `QBxç>`àQP*3`Q
A>x>x>x>x>x>x>x>Ǻ>x>x>xñññññ

[illegible]

æ ä Å ä ä Å ä ä > ä

æ Å Å > Ç Ä # Å # P *
A Æ - x > ` s æ
å Å

å 8Å>`så ÅÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
å ÆÅå ÆVè

$$\langle x \rangle \in \mathbb{R}^* \setminus \mathbb{Q}$$

å 8Å>`så ÅÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
å ÆÅå ÆVè

$$\langle x \rangle_{x \in \mathbb{R}^*} \neq \langle x \rangle_{x \in \mathbb{R}^*}$$

å 8Å>-

A>'sæ

å Æ-Å

ÅÅE
å >x>x>àx>`sæ
å Æ-x>`sæ
å ÆÉJÑßv x>`sæ
å x>ÅÅx>æ0LÉÑæ@&ÆÆ `àãåÅ@æÅÅ
;SùÆß

æÅÅåQå .x>Tßã
Éã+çfSùÆP*ÆÅÅ@Éååö

ΒΧΕà2UQvæ Qvæ Qæ-
AjàÅ5ã@É

ââÅ GQv â ----=:ë6ßBXÉx>x>x>x3>`

A

Ax> öùÆ Å GÉÑ ` ßØßØtùë ÅÅx>x>x>x>>SàC

A` `;SùÆßÅ GMà Æßßtù>væðàÅÅ?x>x>PPPP@Æ<4x>S+çf

Aç @

æ.ÅTÅ

ÉER*Æâhùw*Æ `Å GMà Æßßtù>væðàÅÅ?x>x>PPPP@Æ<4x>S+çf
Aç @

æ.ÅTÅ

ÉER*Æåhùw*Æ `Å GMà `Æß

x>x>@# Å <àààààPPPPPPPPPPx>x>ä `Qvx>x>YääÅàv `Qv `Qv `Qv `æÅÅ `Qv `QÅ.
Tßn+jÅÅ >>>å6ßBXÉÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ
`Qvæðæ\$ÉååSÆ `Qvæðæ\$ÉååSÆ æÅÅ `

å 8Å>`så æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*ÅÅ@ÆÕßÕ! æ

x

AQ-P*Åæ` æå ãçÄØñb1--=Å

A-É`å æ æÅ@@ÆÕßÕ! """"@@"@@"@@"@`qÆLåäÅ

ÅÅ DÅ

ñVÉ@&>\àæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UßXç`ãçÄØ)øÅääCç @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅQv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

Qv `QvRè

4444æÅÅ>x>PPPP@Æ<4x>S+#

A-

Av#49à ÅÅ@a0ÅA

$$X_A < \overline{AEAEAE0AA}$$
$$A\mathfrak{x}!\mathring{A} @ 0 \mathring{A} A$$
$$X \mathbb{A} < \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A}$$

Aæ!Å@0ÅA

$$X \leq \bar{A}A \bar{A}A \bar{A}A \bar{A}A \bar{A}A$$
$$A\mathfrak{x}!\mathring{A} @ 0 \mathring{A} A$$
$$X^{\circ} < \text{ÆÆÆÆ}0^{\circ}$$

Aæ!Å@0ÅA

$$X \leq \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1$$
$$A\mathfrak{x}!\mathring{A} @ 0 \mathring{A} A$$
$$X \mathring{A} < \overset{\circ}{\text{`}} \mathring{A} \mathring{A} \mathring{A} \mathring{A} 0 \mathring{A} \mathring{A}$$

Aæ!Å@0ÅA

XÅ < `ÆÆÆ! ` å à#P*f18Å>0Ås`1ç&Å D

èÀ

@ ç@É`4444â ØP*1h1ÅÅs`Q3`QÕßÕP*Å@ÆÕßÕP*hüäÕP*É_É`ÆÕßÕÉ-H&T

É`å æ æ-βXç*É`7Lå Æ`å æ æ-É`å æ æβXçÅ@x>@2` sæ`A
Aæ-É`å æ Åå æ Pè

4æ iäæÅÅ `åSÆ `Qvæðæ\$Éái1

AæÅÅÉQ-P*ÅS

A äPPPQv`àÅQv `ðæ 2v ` Qvæ Qvæ Qvæ QÅ@å

Éà-æÅÅØP*É`

æÅÅ! """"@ @ @ @ @ c`
Ax>x>x^è

%x>x>xÅÅ@0ÅE1ÅÅ@E

AQ-àx>x>x>x>x>x>x>x>x>x>>Sàx>x>x>x>βXÉ`Qv`QÅ#

Ax>x>x>x>x>x>x>Å?x>x>PPPP@/Æ<4x>å6ßβXÉçfS5`QβXç>`àQP*3`Q

A>x>x>x>x>x>x>xÅ>x>x>xññññ

<4x>ä>x>x>x>x>x>x>x>x>BXÉ@0ÅA
XÅs@@c
A>x>x>x>x>x>å6ÅR`BX @4444R`x>
AÅääÅääÅää>ÅääÅå UÅiüç&Ål@

æÅx>Å@0ÅA
Xx>x
AÅää>ä

Å

æÅÅ> ÇÄ#näå

*Æ`

å 8Å>`så ÅÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
å ÆÅå ÆVè

>x>x> x>6BXÉD

èÅ
x>
A`så Tn1Å

9`sæHHHHx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

æÅÅx>Å`å 8å Å`

å`1BXç`Æ-ÅÅ

è

Eù

æå Qv å6ßXÉ`7Lå Æ`íÉ

AÉJÑßv x>`sæÅ íÉ`

SÆ hùx>S+#

A-å6ßXÉÅå æ Pè#

AAA
;SuÆB

æÅÅ PY! hùÉ
x
AQÅÅ

ÅS
A äPPPç&Å
A

ΒΧΕà2UQvÅR
AǵǎÉ b 8æä2UQvæ Qvæ Qæ-
AǵÅ5ä@É

ââÅ GQv â ----=:ë6ßBXÉx>x>x>x>x3>`

A

Ax> öùÆ Å GÉÑ ` ßØßØtùë ÅÅx>x>x>x>x>>SàC

A` `;SùÆßÅ GMà æÅÅ

>Å?x>x

AA

ÉER*ÆÅR `ÅëÉ@cÅR
4äåhùw*Æ `Å GMà Æßßtù>væõàÅÅ?x>x>PPPP@Æ<4x>S+çf
Aç @

æ.ÅTÅ

ÉER*Æâhùw*Æ `Å GMà `Æß

x>x>@# Å <ààààààPPPPPPPPPPx>x>ä `Qvx>x>YäæÅÅMÅÅ> ÇÄ#n>R* P*Én+ð>@ÆÕ
PPPP:så UÅiüç&Ål@

æÅÅx>Å`å 8å Å`

å`1BXç`Æ-ÅÅ

è

Eù

æå Qv å6ßXÉ`7Lå Æ`íÉ

AÉjÑßv x>`sæÅ íÉ`

SÆ hùx>S+#

A-å6ßXÉÅå æ Pè#

AAA
;SûÆB

æÅÅ PY! hùÉ
x
AQÅÅ

ÅS
A äPPPç&Å
A

BXEà2UQvÅR
A]äë

æÅsæÅå æ Pè#hùSë

æ@ÆÕßÕ! æÅQ0U0ÅE4U0ÅæA æå ÆÆÃ"UÄ 8S0U0Å

æ=Å
A-É`å ÅQ@@@ÆÅl@

æ4ää æ æÅ@@ÆÖßÖ! """"@@@@@@@`qÆLääÅ
AÅ DÅ

ñVÉ@&>\àæqäv#44]v#49à v#49à Æ `QßXç>`à2UßXç`ãçÄØ)øÅääCç @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅQæÅÅÆ>Å?x>xqäUP*ÉÑ

ü Qv6qäUÉ`A
å ÅÅ<4x>r1@

æÅÅA
Aæ!ÅRÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉ4

äÅA
Aæ!Å@0ÅA
XÅ < `ÆÆÆÆ0ÅA
Aæ!Å@0ÅA
XÅ < `ÆÆÆÆ0ÅA
Aæ!Å@0ÅA
XÅ < `ÆÆÆÆ0ÅA
Aæ!Å@0ÅA
XÅ < `ÆÆÆÆ0ÅA
Aæ!Å@0ÅA
æÅÅ0ÅÅx>Å`å 8å åSÅA
æÅ
@Å@É`444Xå ØP*1h1ÅÅs `Q3 `QÕßÕUQÅUY!É`Õßå >x^è

>x>j1SùÆß`4É_ Å@-H&Z

É`å æ æ-ßXç*É`7@@`1ß

è

É`å æ æ-βXç*É`7Lå Æ`å æ æ-É`å æ æβXçÅ@x>@2` sæ`A
Aæ-É`å æ Åå æ Pè

4æ iäæÅÅ `åSÆ `Qvæðæ\$Éáí1
AæÅÅÉQ-P*ÅS
A äPPQv`àæÅÅXç
A-É`å vS`àææØP*ÉÅ@V! 0_D:É'ÆÉ`

æÅÅ! """"@ @ @ @ @ c`
Ax>x>x^è

%x>x>xÅÅ@0ÅE1ÅÅ@E

AQ-àx>x>x>x>x>x>x>x>x>x>>Sàx>x>x>x>βXÉ`Qv`QÅ#

Ax>x>x>x>x>x>x>Å?x>x>PPPP@Æ<4x>å6æÅÅUP*ÉÑ

åSå6æ>ä>x>x>x>x>x>xÅ

! P*èx>sæàc

A>x>x>x>x>x>â6ÅR`BX @4444R`x>

AÅääÅääÅää>ÅääÅå UÅiüç&Ål@

æÅÅx>Å@0ÅA
Xx>x
AÅää>ä

Å

æÅÅ> ÇÄ#näå BXÉæ!Å@0Å-åçP*É5ø
x`Æ@Å
AæÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
å ÆÅå ÆVè

>x>x> x>6BXÉD

èÅ
x>
A`så Tn1Å

9`sæHHHHx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

æÅÅx>Å`å 8å Å`

å æ Å Å @ @ ` 1 ß

è

É`S`

ǎ æiüǎ Æ`iÉ
AAAAE-Oǎ@E

É` `Å`å 8å Å`

å æ Å Å @ @ ` 1 ß

è

É`S`

ǎ æiüǎ Æ`iÉ
AAAAE-Oǎ@E

É` `ÅÅÅ>bUç&Å
A

ΒΧΈàΆVè
;SùÆhù`ä2UQvæ Qvæ Qæ-
A]áΆ5ă@É

â GQv â

æÅÅÉÅRÅçÉ4ç&Å
A

P*É

øíXç` Æ-ÅÅ

è

Eù

æå Qv å6ßXÉ`7Lå Æ`íÉ

AÉJÑßv x>`sæÅ íÉ`

SÆ hùx>S+#

A-å6ßXÉÅå æ Pè#

AAA
;SuÆB

æÅÅ PY>äx>x>

Æ ``
SÆ hùx>S+#
A-å6ßXÉÅå æ Pè#

AAA
;SûÆB

æÅÅ PY>äx>x>

Æ `æ=ÅbU PÅ <ààààÅ@`Æ@

Æ Å PA ÅÅ>ÆÆÃ"ÄSS
A>R* P*Å@ÅR* P*Én+ø>@ÆÕ PPPP:så UÅiüç&Ål@

æÅÅx>Å`å 8å Å`

å `1ßXç` Æ-Å□ÖÉÉ,TÕæ æß
A]Ñßv x>`sæÅ

x> E

Æ @ â+Æ `` Æ-Å □ ÖÉÉ,TÕæ æß
A]Ñßv x>`sæÅ

x> E

Æ @ â+Æ `` 4bUÕQvÅR

Å PÅsæ@#h1hù

AJÑßv x>`sæÅ

x> E

Æ @ â+Æ `` 4bUÕQv 0U0ÆÆÃ"ÄSÅ

A`å ÅÅ

Å@ÉE&Å
A

Æ
A]ÑBv xA Å@@ÆÆÃ"ÄcÉÉ
A""""@@@@@`qÆLÅ

Å^@@@@`qÆLåäÅ
AA D'sæÅ'sÉ`å `ÅS`s@@ `QBXç>`à2UBXÅ@ÅÅx>ÅF @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅxA ÅÆ@gÆà-É

.æ `Qv `QÅQæÅÅÆ>Å?x>xqäUP*ÉÑ

ü Qv6qäUÉ`A
å ÅÅ<4x>r1@

æÅÅA
Aæ!ÅRÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉ4

äÅ
AæÅÅx>x>x>å6 `S
AæÅ < `ÆÆÆÆ0ÅÅÅ

Æ E

Æ !Å@ù=+Æ `ÅçÉ4

äÅ
AæÅÅx>x>x>å6 `S
AæÅ < `ÆÆÆÆ0ÅÅÅ

Æ E

Æ !Å@ù=+Æ x>bUSÅ@É`444Xå Å@ÅÅX`Q3`QÕBÕUQÅUY!É`Õßí?åÅÅX`
àå6BBXÉ>`sæ
å Æ@ù=+
AÅ@-H&ZÅå æ æZèùÅ@-H&Z

É`å æ æ-βXç*É`7@@`1B

è

>Våå æ æ-É`å æ æßXçÅ@x>@2` sæ`A
Aæ-É`å æ Åå æ Pè

4æ iäæÅÅ `åSÆ `Qvæðæ\$Éái1
AæÅÅÉQ-P*ÅS
A äPPQv`àæÅÅXç
A-É`å vS`àææØP*ßXÉÅÅÅE-OÅ@ ` `åP*ÉUØÉ CååP* `åA @@@@ÆÆÃ"Ux>x
A

%x>x>xÅ@ `S

ADQ-àx>x>x>x>x>x>x>x>x>x>EåååååÅàx>x>x>BXÉ`Qv`QÅ#

Ax>x>x>x>x>x>x>Å?x>x>PPPP@Æ<4x>å6æÅÅUP*ÉÑ

åSå6æ>ä>x>x>x>x>x>xÅ

! P*èx>sæàc
A>x>x>x>x>x>å6ÅR`BX @4ßXÉAææÅ < `ÆÆÆs@
AÅå UÅÅ@Å@xFx>Å@0ÅA
Xx>x
AÅää>äÅÅ@0ÅA
XA
X(

æÅÅ> ÇÄ#näå BXÉæ!Å@0Å-åçP*É5ø
x`Æ@Å
AæÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
å ÆÅå ÆVè

>x>x> x>6BXÉD

èÅ
BXÉ-É`å æ æc>
A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Éàâ6BBXÉÉàí1
AæÅÅÉQ-!
A Æ`íÉ
AA-ÅkßÕ äÉ
AAAÅE-OÅ@E

É` `Å`å 8å Å`

å æ Å Å @ @ ` 1 ß

è

É`S`

ǎ æiüǎ Æ`iÉ
AAAAE-Oǎ@E

É` `ÅÅÅ>bUç&Å
A

ΒΧΈàΆVè
;SùÆhùæΆΆ@ù=+
ΑΆ@SùÆhùæçRΆçÉ4Ά

$P^*\backslash \mathbb{A}^1_h \rightarrow E$ `

ΒΧΈàΆVè
;SùÆhùæΆΆ@ù=+
ΑΆ@SùÆhùæçRΆçÉ4Ά

P*\ÅhùbU hùx>S+#
A-å6Å@>S+#
A-@Æ hùx>S>-Å

æÅÅ
A äPPPQvãPPPRÅçÉSP*ÉUØ@Õ 4bUÕQv 0U0ÆÆÃ"ÄSÅ

A`å ÅÅ

Å@ÉE&Å
A

Æ
A]ÑBv xA Å@@ÆÆÃ"ÄcÉÉ
A""""@@@@@`qÆLÅ

Å^@@@@`qÆLääÅ
AA D`sæÅ`sÉ`å `ÅS`sRåsæÅ`6BBXÅl@@βQè

7""@ @ @ @ @ @ DP*ÉsÑÉs Tååååå`sæÖÉÉ,TåQv
A`

å`1BXç`ÆÅ@`#`qÆL`

å`1ß>Æ`

æÅÅc
A>x>x>x>x>x>x@ù=Å-W(ÑàÉÉÅÉÉ@ÅÉ+Æ `Å-ÅkßÕ äÉ
AÅÅÅE-OÅ@E

É` `Å!bUÅ E

Æ @ Å

ÑβEÆ+@Æ
A]ÑàÅR
Å PÅsæ@#h1hù
A]Ñβv x>`sæÅ

x> E

Æ @ â+Æ `` 4bUÕQv 0U0ÆÆÃ"ÄSÅ

A`å ÅÅ

Å@ÉE&Å
A

Æ

AJÑBv xA Å@@ÆÆÃ"ÄcÉÉ

A""""@BXð`sæðN

AA^@@@@`qÆLåäÅ ÆLæ`sÅ

>5Wà`sÉ`â `ÅS`s@@ `QßXç>`à2UßXÅ@ÅÅx>ÅF @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅxA ÅÆ@gÆà-É

.æ `Qv `QÅQæÅÅÆ>Å?x>xqäUP*ÉÑ

ü Qv6qäßX0ßXçÄSü QvÅA
Aæ!Å@RÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉÅRÅçÉ B:
ÅÆÆ
AææÅÅx>x>x>å6 `S
AææÅ < `ÆÆÆÆ0ÅA

æÅÑAææÅxðç
A!Å@ù=+ÆÅ

äß\$&UßXÅ
Ål@@`1Å@0ÅÅ
XA
X(U `ÆÆÆÆ0ÅÅÅÅ

Æ

Åx>sæàc
A>x>x>x>x>x>å6ÅR`BX @4ßXÉAææÅ < `ÆÆÆs@
AÅå UÅÅ@Å@xFx>Å@0ÅA
Xx>x
AÅää>äÅÅ@0ÅA
XA
X(

æÅÅ> ÇÄ#näå BXÉæ!Å@0Å-åçP*É5ø
x`Æ@Å
AæÉ``så Tn1>Æ x>`sæ
ÅÉ`ÅÅ å ä>ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä`sæ

P*ÉÉ@ CăÆÆÃ&íaæÅ
É

@ÆÆÃ"Ux>x
A

Å@AÅ@à'à

`S
A`x>å Å

A

P*É&

AÅ
BXÉ-É`å æ æc>
A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Èàå6ββXÉÉàí1

AæÅÅÉQ-!

A Æ'íÉ

$$A\tilde{A}-A_k\beta\tilde{O} \approx E$$
[illegible]

å ÆÅå ÆVè

>x>x> x>6BXÉD

èÅ
BXÉ-É`å æ æc>
A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Éàâ6BBXÉÉàí1
AæÅÅÉQ-!
A Æ`íÉ
AÉ
AæÅÅÉQ-!
A Æ`íÉ
AÅ-Åkō

7""@ @ @ @ @ @ DP*ÉsÑÉs Tååååå`sæÖÉÉ,TåQv
A`

å`1BXç`ÆÅ@`#`qÆL`

å`1ß>Æ`

æĂĂc
A>x>x>x>x>x@ù=Ă-W(ŃăÉEĂÉE@ĂÉ+Æ `Ă-ĂkkâP|DŃŤE`4â `1BXç

Xç

P*É6

èPÉ `` 4bUÕQv 0U0ÆÆÃ"ÃSÅ

A`å ÅÅ

Å@ÉE&Å
A

Æ

AJÑBv xA Å@@ÆÆÃ"ÄcÉÉ

A""""@BXð`sæðN

AA^@@@@`qÆLåäÅ ÆLæ`sÅ

>5Wà`sÉ`â `ÅS`s@@ `QßXç>`à2UßXÅ@ÅÅx>ÅF @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅxA ÅÆ@gÆà-É

.æ `Qv `QÅQæÅÅÆmU0`""@å sÅ

P*ÉûâsæÅ

x> E

Æ @ â+Æ `` 4bUÕQv 0U0ÆÆÃ"ÄSÅ

A`å ÅÅ

Å@ÉE&Å
A

Æ

AJÑBv xA Å@@ÆÆÃ"ÄcÉÉ

A""""@BXð`sæðN

AA^@@@@`qÆLåäÅ ÆLæ`spåÃÅÅÅ@ ÉE&Å

A

õç
A 0U0ÆÆÃ"ÄSÅ

ÅÅ

Öç\□ÉE&Å
A

\mathbb{A}^1
 $\mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1$

Öç\□ÉE&Å
A

ÉE`@ÆÆå ã`0

ð`sæðN
AÅ

iQv

~ÆÆÃ"èÆδN

AA^@@@@`qÆLåäÅ ÆLæ`sÅ

>5Wà`sÉ`â `ÅS`s@@ `QßXç>`à2UßXÅ@ÅÅx>ÅF @
AÉà-É

.æ `Qv `QÅxA ÅÆ@gÆà-É

.æ `Qv `QÅQæÅÅÆ>æÅÅ`sæð
SÅQæÅçÄSü QvÅÅÅ@@@apI&@@çÄSü QvÅÅÅ@@@@@apI&
@@çÄSü QvÅÅÅ@@@@@apI&@@çÄSü QvÅÅÅ@@@@@apI&@
çÄSü QvÅÅÅ@@@@@apI&@@çÄSü QvÅÅÅ@@@@@apI&@@çÄS
ü QvÅÅÅ@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@
@@
@@@@@@@@@@@@@Ål@a`1&@@f3BXð`s@çP*E5øÅ

IÅAæÉ`B(ü rÉ`å r

f4ç
A ç`sæ
ÅÉ`ÅÅ å äÅ@

xä

ä

ä

ä
(@oÉ`

år

f5`@`s

ä

ä

ä

äÅ@

p

ä

ä

ä

0(@

ää

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä`sæ

P*ÉÉ@ CăÆÆÃ&íaæÅ
É

@ÆÆÃ"Ux>x
A

Å@AÅ@à'à

`S
A`x>å Å

æÅÅ

É
S

À

A

P*Å
H`Q @`qæ
A

P*É&

AÅ
BXÉ-É`å æ æc>
A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Éàâ6BBXÉÉàí1
AæÅÅÉQ-!
A Æ`iÉ
AA-ÅkßÕæÅÅ
A

9`sæ

SÅQ-`´´´` Å@(`ÉXe`´´`Å@(`Æ´´´`Å@(`Æ´´´`Å@(`Æ´´´`Å@(`Æ´´´`
`Å@(`ÆÅc

A>`´`ææc>

A

9'sæÅ@(HÕæh@oÉ6H@på6ßX0` ``
&ßX0`(Ñà
A

9`sæ
SÅQ-`´´´` Å@(`ÉXe`´´`Å@(`Æ´´´`zÅ
AÆ`iÉ
A
A
A
A
A@@@@å6ßX0`
&ßçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xxxxxxxxxxxxxx

A6BX0

&BççÅ

xxxxxxxpIbUŒQv 0U0Å@(`(ç66662å6ßBX0ÉÉ,ç@@@

A

AJŒßv xA ÅÅ@(É

(ÉÉ,(

)å Ål@@`1

Aååh6 ÆÆLåäÅ ÆÅ@@@@@@@@@XIU1Å ÆL@@@@

áâ6ßX0â6ßX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxßçBBX0ç

A2UB

æÅÅ

A2UßçÆLåä
A2BX"ÄSÄ

A`å Å@ (äUÅ"ÄSÅ

áå6ßBX0@(@
(xxxç
A

A"ÄcÉÉ
A """"@BXÅ@(
0(@6
ß

æÅÅÅUß

æLß
AÃÅÅÅ@ ÉE&Å
ÅWU0pÆÃ"ÄSÅ

Aà"ÄSÅÅÅ@ ÉEà"ÄSßßX0@(@
å6ßßX0xxç
A

L@@BBX0@(\@ÆÆå ã`0

Å@(P_x{*ββXtÉ`Å

å @@@m1@ÆðN
AÅ^@@@@Å@0"@

>
A"@>5WàEÆÃ&@ÖQ-`WàEÆÃ(ÑàÅ@(
0(@6
ß

æÅÅÅUß

æLß
AÃÅÅÅ@ ÉE&Å
ÅWU0pÆÃ"ÄSÅ

A ä

Å@(@
(xxßçßßX0ç

A2UB

æÅÅ

A2UßçÆLåää6ßBX0Q- `WàÆÆÃçÆÅ UßçÆ(@@@@pI&@çÄÅ_æü"Å@plåÆ
æü"Å@plåÆ æü"Å@plåÆ æü"Å@plåÆ æü"Å@plåÆæUÅ@p@(@@@@@pl&@æ@
7A@@@&ùj,ÆÅÅ@(@
(xxxßçßBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅÅ@(@
(xxxßçBBX0ç

A2UBXÅ0xBçBBX0ççÄ3BçBBX0çÅÅ@ ÉE`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ

IÅAæÉ`B(ü rÉ`å r

f4ç
A ç`sæ
ÅÉ`ÅÅ å äÅ@

xä

ä

ä

ä
(@oÉ`

år

f5`@`s

ä

ä

ä

äÅ@

p

ä

ä

ää

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä

ä`sæ

P*ÉÉ@ CăÆÆÃ&íaæÅ
É

@ÆÆÃ"Ux>x
A

Å@AÅ@à'à

`S
A`x>å Å

0X8
AδL
(xx

($\tilde{N}_{\text{cz}\text{c}0}$)

(>8àÅ
H`Q @`qæ
A

P*É&

AÅ
BXÉ-É`å æ æc>
A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Éàâ6BBXÉÉàí1
AæÅÅÉQ-!
A Æ`íÉ
A0X8

õå(Ñçç` (

0X8
AδL
(xx

(Ñç ÉÉ,áâ6ß0X8É,ð

@(â6ß(Ñçzç`ß(

áøáâ6ß0X8ðç

A@ (Æ ` `æß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅðL

A ÆÅc

æ

æ

æü"Å@pIåÆæUÅ@p@@@@@pI&@æ@ 7A@@@&ùj,ÆÅ&ùÅæåX0
&õ `Wà&ùÅ(Ñç

ç`8 ß
A@ (Ål@`pÇ@8 ß

A

A

A

A

A@@@â6æ@+æ8(xxEA

@8 ß

A

A

A

A

A@@@å6æ@+æ8(xxEA

@8Ål@`pÇæ

æðN@(@
(Å
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖð
Å

xxx2ê

â>7=àxxx
A6ßBX0
&ßçpçÅ

xxxxxxxpIbUŒQv 0U0Å@(`(ç66662å6ßBX0ÉÉ,ç@@@
A
A]Ñßv xA ÅÅ@(É
(ÉÉ,(
)å Ål@@`1
Aååh6 ÆÆLåäÅ ÆÅ@@@@@@@@@0X8ÄSÅðL
A

áâ6ßßX0â6ßæ

xU

0Læ@+æ8(xxEA

@8 ß

A

A

A

A

A@@@å6æ@+æ8(xxEA

@8Ål@`pÇæ

æðN@(@
(Å
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
AåÅ@βç6B0X8Låãç&S
AåsæÅÅæ

ÜÆ' 0Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖð
Å

xxx2ê

â>7=àxxx
A6ßBX0
&ßçpçÅ

xxxxxxxpIbUÕQv 0U0Å@(`(ç66662å6ßBX0ÉÉ,ç@@@

A

AJÑßv xA ÅÅ@(É

(ÉÉ,(A

A

@(@

(xxxÉÅæ

&ßçpIL&S

A

@(@@ÅWU0pÆÃ"Ãæ@ÅW

&ßBX000æ

A6ß0X8Å

&SBBX000Å@ÆÆå ã`0

æ

} (Ld8LkÑÆ

`æß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅðL
A ÆÅc
æ

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxP*õ""""0çh>`-à

A2UB

æÅÅ

A2UßçÆLåää6ßBX0Q- `WàÆÆÃçÆÅ UßçÆ(@@@@pI&@çÄÄ _æü"Å@plåÆ
æü"Å@plåÆ æü"Å@plåÆ æü"Å@plåÆ æü"0X8ææç
AæUÅ@p@@@æ&@@ßçÆ(@éå Æø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æ@L@ 086ß;ßX0 xß

æÅæ@ææççfSß;BX Åæ Oßçh@@å6Ö6 É,æÅ@ÖÅæÉ,
&ßççSÅßçBBX0çÅÅ@ ÉEæc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6BX0å6æ

xU

0Læ@+æ8(xxEA

@8 ß

A

A

A

A

A@@8 ß

A

A

A

A

A@@8 ß

A

A

A

A

A@@8 ß

A

A

A

A

A@@8 ß

A

A

A

A

A@@8 ß

A

AP*õ!P*çpç Å

æä

ä`sæ

P*ÉÉ@ CăÆÆÃ&íaæÅ
É

@ÆÆÃ"Ux>x
A

Å@AÅ@à'à

`S
A`x>å Å

0X8
AδL
(xx

(ÑçzçæÅæÆBBX.@T0D

& çpç sæÖ<ß

A6Å

ßXÉ-É`å æ æc>

A

9`sæHHHHx>PPÅ@>x>EååFx>PPPP:så UÅiüç&Ål@

BAæ Éàâ6BBXÉÉàí1
AæÅÅÉQ-!
A Æ`íÉ
A0X8

õå(Ñçç` (

æÅæÉÉ,ð
v

æÅ(Ñç
ÉâÆ A

6B0X@Å

õ6í`P*õúß5õç
A@ (Æ ` `æß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅõL
A ÆÅc
æ

æ

æü"Å@pIåÆæUÅ@p@@@@@pI&@æ@ 7A@@@&ùj,Æ2

A

A

6ß0X@ÆÆLää.

AT0

βZÇxù

`SÉ`6âjñ `spIP*ðP8 ß

A

A

A

A

A@@@â6æ@+æ8(xxEA

@8Å >-6àæðN@(@
(Å
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
0X@
AâpI
0X@
Aâ .
&T0\Å Å

@ç æð
Å

xxx2ê

â>7=àxxx
A6ßBX0
&ßçpçÅ

xxxxxxxpIbUŒQv 0U0Å@('ç66662å6ßBX0ÉÉ,ç@@@

A

AJŒßv xA ÅÅ@(É

(ÉÉ,(

)å Ål@@`1

Aååh6 ÆÆLåäÅ ÆæÅæxxÆæÅæxx.T0Ä0Éñ @iÉ`@8 åðLjñ

åç
Åæ6æ@+æ8(æål
&ÇÅl@` Ç9.6T0ààà(Oê

ǎÆöÆ

`åÆ æü"Å@pIåÆ æü"0X8æææç
AæUÅ@p@ @ @æ&@ @ßçÆ(@éå Æø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æ@L@ 086ß;ßX0 xß

æÅæ@ææççfSß;BX Åæ@+æ
AJÑBv xA Åæ>`ñ?Å ÇÅl@` ÇQv 5IbU.`sT0F> nâ

É
AjÉ`âÖjñ``nâ

É
&ΒΒΧ000æ
A6æ@ O`\$>35àÅ@ÆÆå ã`0

æ

} (Ld8LkÑÆ

`æß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅðL
A ÆÅc
æ

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx0X@ççfSÅ

Aæææææ

@O_6666

,ßBX000`>`-å0Ljñc

A

,ββA2UβçÆLääå6ββæçÆÅOC& 6β0X@h

6β(ÑçC&
æ
AâÆ

`6BBX0å6@OP` æå
AjñB0X@OP æü"Å@pæ@ÆO#<@æ æü"Å@pIåÆ æü"0X8æææç
AæUÅ@p@ @ @æ&@ @ßçÆ(@éå Æø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æÅæpæ@éP*ð--HPà*ÖÉE,åå6Ö6 É,æÅ@ÖÅæÉ,
&ßççSÅßçBBX0çÅÅ@ ÉEæc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6BX0å6æ

xU

0Læ@+æ8(xxEA

0X@P:sö v(Ñç

(P:sö v(

`ß
åA@ (jñh6
A
A
A
A
A@æ@ö æP*Xæ æü"@+æÉ`ç åjñ(

S æü"
ÉÉæ@çßBX0çÅ'-HPà*ÖÉÉ,àå6Ö6 É,æÅ@ÖÅæÉ,
&ßççSÅßçßBX0çÅÅ@ ÉEæc`l é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6BX0å6æ

æÅæ2
&.T0JJÅ@-
`ãFã

jñæ
Aiüç&Ål@

Bæ@É'ÄÅæç3ßXδ` é.ÅT0à0å(Ñçzç`(`

æ Å æ & Å Å
Å

ÅæTÕ>`-å0
AÉåÆ Aæ@æÅ

ð0h

xù`6β`ōǎ

jtS ðåæ ` `æ@ æ<ç`æ<ç ß

æÅæà&Tü
Aæ

ææ

Å@2 y(ø!ÆÇåÆæUÅ@p@@@@@pI&@æ@ 7A@@@&ùj,Æ2

A

A

6ß0X@ÆÆLää.

AT0

BZÇxù

`SÉ`6âjñ `spIP*ðP8 ß

A

A

A

A

A@@@å60XD@h

0Åæà&Tü
A@8Å æ@6 É,H#

0ÖhùßçÆLååå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
0X@
AâpI
0X@
Aâ 0XDçzç0L(Ld8@ç æõ
Å

xxx2ê

â>7=àxxx
A6ßBX0
&ßçpçÅ

xxxxxxxxpIbUŒQv 0U0Å@(`(ç66662å6ßßX0ÉÉ,ç@@@

A

AJŒßv xA ÅÅ@(É

(ÉÉ,(

)å Ål@@`1

Aååh6 ÆÆLåäðUØŒÅ ÆæÅæxxÆæÅæxx.T0Ä0Éñ @iÉ`@8 åðLjñ

ăç
 Åæ6æ@+æ8(æål
 &ÇÅl@` Ç9.6T0ààà(Oê

ǎÆöÆ

`åÆ æü"p

åÆAåå`sæÖ æçÆÄÃ@ßçÆ(@éå Æø!Æ`3&ÇÅl@` P*öUØ
 Öæææææææææææææææææ0X@ççfSÅ
 Aæææææ
 @O_6666
 ,ßBX000`>`-å0Ljñc
 A
 ,ßBA2UBçÆLääå6ßBæçÆÅrçÆLåää)Ãå6B0XDæð0Læ<çÅæÉ, 5IbU.`sT0F> nå

É
AjÉ`ãÖjñ``nå

É
&ΒΒΧ000æ
A6æ@ O`\$>35àÅ@ÆÆå ã`0

æ

} (Ld8LkÑÆ

`æß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅðL
A ÆÅðUØ`Öæ&@@ßçÆ(@éå Æø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æÅæpæ@éP*ð--HPà*ÖÉÉ,åå6Ö6 É,æææææææææ çÃå6ß0XDæ1L`sæçS6ß(ÑçC&
æ
AåÆ

`6BBX0â6@OP` æâ
AjñB0X@OP æü"Å@pæ@ÆO#<@æ æü"Å@pIâÆ æü"0X8æææç
AæUÅ@p@@@æðUØ ŒéP*ð--HPà*ŒÉÉ,ââ6Œ6 É,æÅ@ŒÅæÉ,
&ßççSÅßçBBX0çÅÅ@ ÉEæc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6ßBX0â 6ß0XDæð0Læ<àX0çÅÅ@ ÉEæc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6BX0å6æ

xU

0Læ@+æ8(xxEA

0X@P:sö v(Ñç

(P:sö v0XDL`sæ1*

A

A

æ@æL#æ@ö æP*õÉ`ü"å

æ*3c11*P*ðUØ`Õ æ<ç`æ<ç ß

æÅæà&Tü
Aæ

ææ

Å@2 y(ø!ÆÇåÆæUÅ@p@@@@@pI&@æ@ 7A@@@&ùj,Æ2

A

A

6ß0X@ÆÆLää.{ÆÆæääÅ

AåÆ

`6BX0å6æ

æÅæ2
&.T0JJÅ@-
`ãFã

jñæ
Aiüç&Ål@

Bæ@É'ÄÅæç3ßXδ` é.ÅT0à00XDÉ5ø1Lç

Å(

æ Å æ & Å Å
Å

ÅæTÕ>`-å0
AÉåÆ Aæ@æÅ

ð0h

xù`6β`ōǎ

jtS ðåæ ` `æ@ æ<ç`æ<ç ß

æÅæà&Tü
Aæ

æδUØÕ É,H#

0ÖhùßçÆLååå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI}
&EA

Ål@`f1LcæÅ æ@6 É,H#

0ÖhùßçÆLååå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,øUØ Õ
Aæææææ
@O_6666
,βBX000`>`-å0Ljñc
A
,βBA2UβçÆLååå6ββæçÆÅrçÆLååå)Ãå6ß0XDæø0Læ<çÅæÉ, 5IbU.`sT0F> nå

É
AjÉ`âÖjñ``nâ

É
nâhù,ßßA2É`ââ0æ*3`sæ@@
Aââh6 ÆÆLââæ

β Œ Å Ææ Å æxx Ææxx Å ù>ù>ù å6β0Xà`>çæ å6β(Ñç
T0Ä0Éñ @iÉ`@8 åøLjñ

åç
Åæ6æ@+æ8(æål
&ÇÅl@` Ç9.6T0ààà(Oê

ǎÆöÆ

`åÆ æü"p

åÆAåå`sæÖ æçÆÄÃpI
ADÆåÆ

ß9.6T0àÉ,H#(ONæææß0X8Æeå<ç 6ß0X8ÅδL
A ÆÅδUØ`Öæ&@@ßçÆ(@éå Æø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æÅæpæ@éP!æp` ÇàçñPêðL
A Æ xÅ16T0à@ê?xxxxßçßßX0ç

æÅæpæ@éP*ð--HPà*ÖÉÉ,åå6Ö6 É,æææææææææ çÃå6ß0XDæ1L`sæçS6ß(ÑçC&
æ
AåÆ

`6BBX0å6@OP` æå
AjñB0XÇ
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2Å xxxxβçβBX0ç

æÅæpæ@éP!æp` ÇàçñPêðL
A Æ xÅ16T0à@ê?xxxxßçßßX0ç

æÅæpæ@ép*(PÉP` åßßX*9æ@+æEèçÆih`

å6βæ

æÅæ2
&.T0JJÅ@-
`ãFã

jñæ
Aiüç&Ål@

Bæ@É'ÄÅæç3ßXδ` é.ÅT0à00XDÉ5ø1Lç

ÅJJ`ÉpÅßçâtÖÅTèÆæå

`æÅ æc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâE

`6ßBX0â 6ß0XDæð0Læ<àX0çÅÅ@ ÉEæc`1 é@h

w1&@@f3ßXδ`s@çP*É5øÅ
AâEæÅææIÅ

í
Aæ ß6ß(Ñçàç

`1sö v!æp` æÆÅæäñß0XDæð0LæLæ<àía`sæ 0üP*ðÉ^ àÅn@

õ5æææææ çÃå6ß0zÛçàçâææ
Å@2å@&Tü
Aæ

ææ

Å@2 y(ø!ÆÇåÆæUÅ@p@@@@@pI&@æ@ 7A@@@&ùj,Æ2

A

A

6ß0X@ÆÆLää.{ÆÆæääÅ

AåÆ

@ð

ä
6ΒάáhüÉpß

åÅCÆLåäp` ÇàçñPêøL
A Æ xÅ16T0à@ê?xxxxßçβLÄ!læ

1@

Æßçß"ßãå8æå

Ɱ!ÆÇǎÆÉp é.ǎÅCβæ

æÅæ2
&.T0JJÅ@-
LF!12 ðåæÅTåæ0
Aiü xhrÉpðååÅC é.ÅT0å00XDÉ5ø1Lç

ÅJJ`ÉpÅβçâtÖÅβçpIb1
Aæ

æδUØÕ É,H#

0ÖhùßçÆLååå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpI
Aåå@βç

n!`Ü3Læ<çÅæ ÅÆÄUHÆ
Aßçâ1LcæÅ

βçp 0Ä0Éñ @iÉ`@8 åδLjñ

åç
Åæ6æ@+æ8(æål
&ÇÅl@` Ç9.6T0ààà(Oê

ǎÆöÆ

`åÆ æü"p

åÆAåå`sæÖ æçÆÄÃpI
ADÆåæå6ß@XXæUn!`Ü3Læ<çÅæ ÅÆÄUHÆ
Aßçâ1Lđí`ã@ðñæ

888888888 &@Å

βæÅÆÄÆI0à3ðå&íðLæÉ,àæÆ-éäðLßçâ1Lõí`ã@ðñæ

888888888 &@Å

ΒæÅÆÄÆI0à3ðå&íðLæÉ,àæÆ-éäðLßçâ1Lõí`ã@ðñæ

888888888 &@Å

xxÅlù>ù>ùå6ß0Xà`>çæå6ß(Ñç
T0Ä0Éñ @iÉ`@8 åðLjñ

åç
Åæ6æ@+æ8(æål
&ÇÅl@` Ç9.6T0ààà(Oê

ǎÆöÆ

`æÅÆÆÆLÆÆÅ

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Åa0àÉ,H#(ONæææβ0X8Æcå<ç 6β0X8ÅδL
AÆÅδUØ`Öæ&@@βçÆ(@éåÆø!Æ

Å

xÅ
&βçpI
Aåå`sæÖÉÉ,Å

xÅ
&βçpIL&S
A
@2@