



**2013**





I

I

I

II

I

□00

I

2  
2  
2

07

⊖

v w

x

x

y

I

v w z

2

{ | v } ~

---

{ | } ~

€ ,

€ *f*

I

□

"

II

"

I

"

I2

"

"

" "

" "

"

"

"

I

□00

"

"

2

"

"

LD

"

→

"

v w

"

"



# A I

9+9 7  
A I

... † ‡ ^ %\$ <      €... ' " €" • -  
 - - - - - ~ < €... ™  
 † - š > œ Ÿ < — | †  
 Ÿ € ¢ < , ¥ | < } ~ €\$ " ©<sup>a</sup> < ™ « ¬ - ® - Ÿ ¥ | < ° ±  
 2 3 † μ ¶ † - · Ÿ , ~ 1 ~ < † v ° - » Ÿ ¼ ½ - ¾  
 † † , À Á Â z < † †

† Æ | Ä Å  
 Æ | Æ Ç È - Ä Å < È - ©<sup>a</sup> Æ | < Æ | < É Ê € < É Ê  
 < † È ™ | Í - 1 ~ ©<sup>a</sup> ™ | †  
 %đ • Æ | - Ä Å < È € ™ | †  
 Đ Í • ™ | ™ | Í †  
 š Ñ Ò  
 ©<sup>a</sup> Ñ Ò < È Ó - Ô Õ Ö Ø × < È - ©<sup>a</sup> < Ø Ù Ú Û -  
 Ü Ý Þ Ì < ß Ó € < † ™ † 1 ~ ©<sup>a</sup> Ñ Ò < € à 9  
 Ñ Ò †  
 %đ • Ñ Ò < È € á â ã ä - Ô Õ × < È € < Ø Ù Ú Û € <  
 ™ †  
 Đ Í • Ñ Ò € á æ < Ù Ì †  
 ç Ñ Ò Ý Þ  
 ©<sup>a</sup> Ñ Ò < È € Ñ Ò Ñ Ò < Ç € Ô Õ × Ô Õ è < é € ê è ì á  
 Ý Þ < ™ | Í - 1 ~ ©<sup>a</sup> Ñ Ò < - ©<sup>a</sup> Ý Þ < † È ™ | z < ¶ í -





œ

©<sup>a</sup> œ † i Ø Ù | È - † i Ø Ù | < á † i Ø Ù œ < | í -

©<sup>a</sup> œ < | í Œ œ - < œ < %š †

%đ • œ † i Ø Ù | - œ < È Œ œ < | í Œ œ < †

Đ í • † i Ø Ù | < á Œ < œ < †

† i á < Ñ Ò Ö Ý Þ

i < | í - ©<sup>a</sup> < Ñ Ò Ý Þ | < È † È

i < è - Ā á Ý Þ < | í †

%đ • < Ñ Ò Ý Þ | < È Œ Ā á Ý Þ < | í †

Đ í • Ā á Ý Þ < Ü Ç Ā z < ¶ î †

š <

©<sup>a</sup> < ñ < È † È i < è - 1 ~ ©<sup>a</sup>

| ö < ó ñ - ©<sup>a</sup> ñ á < Œ Ô Ñ Ñ < ó

†

%đ • < ñ < È Œ | ö < ó ñ Œ ñ

á < Œ Ô Ñ < †

Đ í • | ö < ó ñ Œ Ô Ñ < †

Ç %¾

%¾ < È - ©<sup>a</sup> %¾ %¾ < %¾ -

ø ö < %¾ < É Ê ô õ á < †

%đ • %¾ %¾ < †

Đ í • %¾ %¾ < Œ %¾ †

ð ¾ " ¾

©<sup>a</sup> š ¾ š " ¾ < È Œ † ò ò - ò ò Ò 9 + ò ò

< β Ó - < † ò ò Œ ò ò Ò 9 + ò ò † ø ò á < β Ó Œ

< Ü Ç ™ « ¬ †

%đ • š " ¾ < È Œ † ò ò Œ ò ò Ò 9 + ò ò < β Ó

†

Đ í • š " ¾ < Œ † ò ò Œ ò ò Ò 9 + ò ò < †

ù ÷ ¾

©<sup>a</sup> ÷ Ó ¾ < | í Œ ÷ ¾ † i Ø Ù < È Œ † i Ø Ù < á -

† i Ø Ù ¾ < | í ¾ ú < Œ † ¾ < †

%đ • ÷ Ó ¾ < | í Œ ÷ ¾ † i Ø Ù < È á †

Đ í • ÷ ¾ † i Ø Ù < á Œ † i Ø Ù ¾ ¾ ú < †

©<sup>a</sup>            <    †<sub>œ</sub>            €    †<sub>œ</sub> < Ø Û à            †<sub>œ</sub> < | í -  
†            †<sub>¾</sub> †  
%đ •            <    †<sub>œ</sub>            €    †<sub>œ</sub> < Ø Û à    €    †<sub>œ</sub> < | í †  
Đ í •    †<sub>œ</sub> <            Ø Û à    †

	š	š ō		ñ
†	Ã   Ä Å	Œ ,	I	
š	Ñ Ò	Œ ,		
ç	Ñ Ò Ý Þ	Œ ,		
ō		Œ ,	I	

œ j - - œ œ I  
, z § œ j - œ œ  
œ ú - - œá v w œ 2  
, z Æ z œ - œ v w œ 2  
< z x œ à - œ œ 2

- TM
- 
-

# A

,+7 +

A  
II

2

... ÆÇ ç †Œ , Ü < | ° ± | Œ...

< † ‡ %Š ç ü < Š ... | Œ | Ā z y ü

v w< Œ ™ < y ü ç ...

< Œ < %Š ç

™ ... Ö ¨ š † Ö < Š ó Œ

® - < Š < Œ « ¬ Œ Á , < Œ» ´ Ö

Á

Đ Ĩ • ð < Ö ð Ç  
 š ì  
 ì Ĩ < È Ĩ Ĩ - 1 ~ ©<sup>a</sup> à Ĩ ì <  
 - ©<sup>a</sup> ì Ü < - 1 ~ ©<sup>a</sup> á < ³ < È Ü -  
 á < ³ ì < È - Ĩ | - Ĩ É < È - 1 ~ ©<sup>a</sup>  
 Ĩ ÆÇ - Ĩ ÔÇ < È - Ĩ ÆÇ Ĩ Ĩ < Ç - ©<sup>a</sup>  
 Ĩ ÆÇ Ĩ ÔÇ < ™ Ĩ Ĩ - ó < Ñ Ĩ ÔÇ Ç < 1 ~ ©<sup>a</sup>  
 < È Æ Ĩ < Ĩ Ü Ö < Ç - ©<sup>a</sup> œ ð <  
 È < -Š - 1 ~ ©<sup>a</sup> < - ©<sup>a</sup> Ĩ Ü á - ©  
<sup>a</sup> Ĩ < Ĩ Ĩ < È - 1 ~ ©<sup>a</sup> ó Ĩ < - ©<sup>a</sup>  
 Ĩ < Ç  
 %đ • < - Ĩ < á Ç  
 Đ Ĩ • Ĩ ÆÇ Ĩ Ĩ < Ç Ç  
 Ç  
 » È < Ā z È - 1 ~ ©<sup>a</sup> < - - <  
 Ó Ĩ Ĩ - ©<sup>a</sup> ¾ < ð Ö < < ð < Ç - ©<sup>a</sup> 7  
 < È - < Ç - ¾ < < Ç -  
 < - ©<sup>a</sup> Ĩ < È Ĩ Ĩ - ©<sup>a</sup> < È - †  
 Ú Ø - ©<sup>a</sup> Ĩ Ĩ < Ç 7 < Š - 1 ~ ©<sup>a</sup> ó  
 < Ç  
 %đ • < - - ¾ < ð - < - Ĩ Ç  
 Đ Ĩ • < È Æ < Ç Ç  
 ð š ½  
 š ½ - š ½ < È š ½ < É È - ©<sup>a</sup> | < È Ĩ Ĩ Ç š  
 ½ < Ú Ø È Æ † | ü † - ©<sup>a</sup> Ĩ š ½ Ú Ø <  
 - š ½ - š ½ < ø ø < † Ĩ Ĩ Ç ©<sup>a</sup> š ½  
 < È - š ½ < -Š < Ĩ Ĩ Ç  
 %đ • š ½ < È - Ö á š ½ < Ú Ø Ö ø Ç  
 Đ Ĩ • š ½ < á Ĩ Ç  
 ù ð  
 < È Ĩ Ĩ ð < È - ©<sup>a</sup> ð < Ĩ Ĩ - † ð <  
 È Ç 1 ~ ©<sup>a</sup> < È Ĩ Ĩ - ©<sup>a</sup> ¶ Ĩ Ç ©<sup>a</sup> ^ ð ð < È ó  
 Æ - 1 ~ ©<sup>a</sup> ð ð < È Ĩ Ĩ Ç 1 ~ ©<sup>a</sup> ð < È Ĩ Ĩ - ©<sup>a</sup> ð  
 † Ĩ Ç ©<sup>a</sup> % ð < È - 1 ~ ©<sup>a</sup> ð < Ü - ©<sup>a</sup> á ð AÜ  
 Ó % ð < - ©<sup>a</sup> - † ð < Ç - A ð ú <

ü - ™ - õ õ - õ õ ¢ ©  
 a ™ õ < È | | - ©ª ó õ Û < - +9- á ¢  
 %đ • õ < È - - ™ | | - õ ¢  
 Đ Ĩ • õ < Ì Ö õ ¢  
 Ì Ì  
 Ì Ì < Ó | | - ©ª Ì Ì ³ - < È - ©ª ¢ < È  
 ô õ - Ì < È - ©ª Ì Ì < Ā Ì < - ©ª Œ  
 Œ Œ ÿ < Ì Œ Œ Œ È | | - Ì Ö < È - ³ ô  
 õ - Ö < È - ©ª 0 ... Ö < - Š ¢ ©ª È | | - á  
 Ü Ò ³ Ì Ì < - Š ¢  
 %đ • Ì Ì - Ì < È ™ | | Œ Ü Ò ³ Ì Ì < ¢  
 Đ Ĩ • ¢ - Ì < Ö - ³ ô õ ¢  
 Ì  
 ©ª Ì < È - - - Ì < | | - Ì < -  
 - - < È | | - ¹ ~ ©ª Ì á < < È - † ' Œ  
 Ì - ©ª Ì < < < ô õ - Ì  
 á < Ì < Ç - Æ < È | | - ¹ ~ ©ª < È ó  
 < - Ì È - 9 J - ©ª ³ Ì Ì < † Ì  
 á < < - Š á - ©ª Æ ü † < - ©ª  
 a Ì < < È Š | | - Ì < È Š | | ¢  
 %đ • Ì < È - | | Œ Œ Ì < á ¢  
 Đ Ĩ • Œ Ì Œ Ì < ¢  
 Ì  
 ©ª Ì < Ó ™ | | - < È - - J õ -  
 < È - | | - ¹ ~ ©ª < È ¢ ©ª Ú Ó - ¹ ~ ©ª  
 ¢ - Ì < È - ©ª ¢  
 %đ • Ì < È - Œ Ì < - ¢  
 Đ Ĩ • Ú Ó Œ ¢

	š	Š		ñ
†	õ	Q,		
š	ì	Q,		
ç		Q,		

ö	š ½	0,	I	
ù	õ	0,		
	ì ì	0,		
	ì	0,		
	ì	0,		

0 < , z

† ™ « ¬ —Š < € , ÆÇ < - €ü ÿ

ç € € € 22  
 ç € € € 22  
 š € ³ € € 22

•  
•  
•

# A

7 9 + 9

A  
I

™ ... < † ‡ ¢ ... < † %Š Œ  
ý þ Ā z ¢ < ™ « → Ö ý þ ... , - - Ā -  
- ' < ¢ £ ¤ ™ Œ † ® - Ÿ ' - ° ± ² ³ ' -  
' - Ā Ā z < ' ¢

†  
< È Œ < Œ Œ ©<sup>a</sup> < Ì Ç < Œ á  
< Ā Œ<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> Œ < Ì ¾Œ < Ì ¾¢  
%đ • < < ¢  
Đ Ĩ • < Ā † È Ā z ¢  
š  
- " Ó Œ ÷ Ó Œ Ā z - ©<sup>a</sup> ü <  
" - Ì † - ÷ - Ā ¢  
%đ • < ÷ ø Œ Ā " ¢  
Đ Ĩ • < ÷ Ā Ü Ç < † È Ā z ¢  
Ç " Ì  
" < ô Œ ©<sup>a</sup> " < Œ < Ì < ò  
Œ - " < Æ Ç Œ " < Æ Ç Œ " Ā Ā z Œ<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> " -  
< ó Œ " - Ì < Œ Ĩ - Ĩ " < ¢  
%đ • " Ì < ø ò < < ¼Œ " Ö < ø ò < ò  
Đ Ĩ • Ĩ Œ " Ì < Ç ¢



ð " - " - " š "

" - " - " < Ó-Í Í ø Æ " - " - " š " <

Ó Æ¹ ~ ©ª " - " - " š " < ¢

%đ • " " " < < ¼¢

Đ Í • " " < ĩ ø ¢

	š	š	õ	ñ
†			I	

š

---

# A

□ ++,  
A

...ý þ í < ™ - Æð Ö í < ^ ™- ^ £ < ø ö -  
- - Æð < ¢ « - <  
Œ < - Ö v wú < Í « - ...† œv w  
- < ¢ Œ í < Á Œ ... ü®- Ö» Ÿ < { |  
í Ü %Š < ¢ Œ ... Ü < † ‡ %Š < -j ¢  
 < Œ† " ü Ÿ -Š <  
 . ú < ™ - ™« - ā < Œü ÜÍ < ' - † " %o Ÿ <  
 í Ö ' < ®- Œ· ŸÍ < ² ³ ö Öý þ Å z < Œ » Å z - Å  
Å z < ' ¢ £ ¨ < , Œ· Ÿ í ä ú ^ £ - ^ ™ < ø ö Ü  
† § " Ö < -Œ ¼ ¶ Ó ä ¢ Ÿ € ' < Ö †  
, - v wŒ æ « -Œ Ÿ < ¢ ¿ ...®- - « - " -  
' - í ü ß - Ö Á ß - < § " < | ½ < Š ¢

† ' .  
í ï - - - Ö - ÷ - - ì ÷  
- ì ' - - - - í - -  
- Ö - - - - < - <

- - - - † á < | - -  
 - < - - - Å Å - < - < Ö - Æ Ì  
 Ö à - - Æ Ì Ö - Ø - Æ Í -  
 Æ ' ¢  
 š ™ Š ó  
 Í Ì - ½ Ö ÷ - Ì È ¢  
 ©<sup>a</sup> - - - Í Ì Ö < ¢ ü  
 1 ~ Í Ì " < - - - - ¢  
 1 ~ ©<sup>a</sup> ç ¢  
 < È Æ ' Í < È Æ %' Ö Ì ¢  
 ©<sup>a</sup> Í Ì < Ö Æ - À Í Ì " < ' Å z - ©  
 a - ¢  
 È - â < - 1 ~ ©<sup>a</sup> ¢  
 È - - - Ü Ç Å z - ©<sup>a</sup>  
 ú . ¢  
 ã < È < ç - Ö Æ ¢  
 ©<sup>a</sup> ã < Æ | < | Ñ - Ñ ×  
 ¢  
 î ã ... < Æ è Í Ì < - ©<sup>a</sup> λ - T - ν - c<sub>i</sub> <  
 Ç ö Æ λ Å < Ì Ì Æ<sup>T</sup> Å < Ì Ì ¢  
 ©<sup>a</sup> < ñ β Ó Æ 1 ~ ~ , z ¢  
 î ã ... Æ ©<sup>a</sup> Æ < Ç ö Æ<sup>1</sup> - ¢  
 ' < Æ Ì - à - ¢  
 Ó Æ < ™ ¢  
 Æ Ó Æ ú Ì < Æ Ì Æ Ø Ö Ì È Æ  
 ' Ö Ó Æ š < ¢  
 Ó Æ ú Í Ö < Ç - Í Ö < Ç ú - Ü Ç Å z ¢  
 ç %đ Ö Đ Í  
 %đ • Æ Æ Æ ç Æ < È Æ ' Æ Í Ì < Ö Æ  
 Æ Æ Æ Æ Æ Æ < Æ  
 Æ Ó Æ < ™ Æ Æ Æ ú Ì < Æ Ì Æ  
 Ø Ö Ì Æ Ó Æ ú Í Ö < Ç - Í Ö < Ç ¢  
 Đ Í • ' Ö ' < Æ ' < Ó Æ < È Æ Æ  
 Æ Í Æ < ã - - Æ Æ ú Ì < Æ  
 Ì Æ Ø Ö Ì È ¢

š  
† •  
Í Ā < - - - < - < Β Ó -  
- - - - - Ú π - †  
- < - - ä π < | - † š - † Œ  
ô õ ϕ  
š ™ Š ó  
Ö Β Ó á - - È Œ < | Í ... <  
É Œ ... < ϕ  
< ϕ < ô õ Ö ô õ < Β Ó ϕ Ε π μ  
ñ ô õ Œ » ½ - - ¼ < î  
™ | < 2 Ö ϕ  
ϕ  
Œ ©<sup>a</sup> Ö < Ç  
ϕ † È < Ā z ϕ  
ϕ < - Ö  
ϕ  
- Ö < È † - 1 ~ ©<sup>a</sup> † È π ú < -  
- < ϕ  
† š < Í Β Ó Œ † » < ñ Β Ó ϕ  
ç %đ Ö Đ Ī  
%đ • - - È Œ < ô õ Ö ô õ Œ  
Œ - Ö < Œ † † Œ † š ϕ  
Đ Ī • Ö È Œ Œ π < Æ ò | Œ † š  
< Β Ó ϕ  
ç  
† •  
- - - - - - ú < ñ - ú < Í -  
- < - - - < - ® Ñ -  
ú < - < - Í - - Ý Ö Ý -  
Ö ò - < - - § ® - ¾ ø õ ϕ  
š ™ Š ó  
< Ö < È ú ©<sup>a</sup> Ö < -<sup>1</sup> ½  
< Ö ϕ  
< Ö ϕ î ã ç § " Ā < | Í - 1 ~ ©

a < Ö û 1 ~ ç  
 û ©ª ñ < ñ < ™ | | - | < ç  
 ā È ©ª < Œû Ê ¨ < < ç  
 ā < È û ©ª € **J** Œ † È < ç  
 < Ö ® Œ ā û ©ª ®  
 < Ö û 1 ~ ç  
 ā û ©ª ® Ö ´ ò õ Œ ´ < È -  
 < ç  
 < È ç  
 1 ~ ©ª ç ÿ ÿ < È Ö ç  
 î ā Ö ò < Ó - < ç  
 < | | ç È ç ā < È ©ª ¾  
 ø õ û « < Ó ú < ç  
 ç %đ Ö Đ Ĩ  
 %đ • Œ Œ Œ < Œ Œ € **J** Œ ®  
 Œ Œ ç  
 Đ Ĩ • Œ < Œ € **J** Œ ÿ Œ < È ç

	Š	Š ō		ñ
†		Ê „		•
Š		Ê „		•
Ç		Ê „		•

™ - Ê „ - ò ç ´ ~ , z • **J** z Œ ~  
 , z < ½ • z Ö² z Œ z ½ < **I** • ç

i •  
 ' p •

- -

á £

ý

á £

ö

ç

222 š

£

-

2

f

á - â

•  
•  
•

A □

□

□

A

I

I

TM

□ ... < %d Ć™ < < ... Ÿ <  
« - Ö < TM Ć. Ÿ ©<sup>a</sup> œ < TM Ö Ć® - Ÿ.  
À Â z < Ö TM Ć ' , TM < Ć

† < TM È  
©<sup>a</sup> < Ĭ Ć©<sup>a</sup> TM ½< Ó- Ö É õ Ć  
%d • ½- < Ó- Ö É õ < Û Ć  
Đ Ĭ • ½ ø õ Ć  
š  
©<sup>a</sup> - - ©<sup>a</sup> Ĭ õ Ć  
%d • Ĭ õ Ć  
Đ Ĭ • Ĭ õ ø õ Ć  
ç x  
©<sup>a</sup> Ç Ö Ç É õ - ° ± Ö ° ± É õ - ©<sup>a</sup> - 9, Ć  
%d • - 9, Ć  
Đ Ĭ • 9, < Ć  
õ  
©<sup>a</sup> , † , † < Ć ©<sup>a</sup> + Ö 9 + Ć  
%d • , † , † < Ć

- -  
 Ð Ĩ • + Ö 9 + ¢  
 ù  
 ©<sup>a</sup> †<sup>3</sup> š<sup>3</sup> < Ó- Ĩ < ¢  
 %đ • < Ó ø õ - < ¢  
 Ð Ĩ • š<sup>3</sup> < ¢  
  
 ©<sup>a</sup> Ó- ÷ - < - < - ÷ -  
 < ½ Ĩ ¢  
 %đ • Ó- < - ÷ - § < • ¢  
 Ð Ĩ • < - ¢  
  
 ©<sup>a</sup> Ö < È < Ö < Œ©<sup>a</sup> < Ö <  
 - ÷ ¢  
 %đ • < Ó Œ Ā - ÷ ¢  
 Ð Ĩ • Ā - ÷ ¢  
  
 ©<sup>a</sup> ½ - < Ó- - ½< É -  
 ©<sup>a</sup> < Ó ¢  
 %đ • ½ < ¢  
 Ð Ĩ • ½ - ½<  
 - - f  
 ©<sup>a</sup> < Ö Œ Ó- f - ©<sup>a</sup> f ½ < Ó- f < Ç  
 ê - f < ¢  
 %đ • - f < Ç ê - f < ¢  
 Ð Ĩ • f < ¢

	Š	Š õ		ñ
	☐ < ™ È		I	•
		0 „	0	•
		0 „	IO	•

x



I		0 "	Q	.
		0 "	Q	.
		0 "	Q	.
		0 "	0	.
		0 "	IO	.
2	- - f	0 "	IO	.

.

Š ó • < Ó Ö · - f < · ¢

ç

ÿ < ©<sup>a</sup> ç ™ - - < © ' à  
„ , © < ©<sup>a</sup> < 2 Ö ¢

i ¢

<input type="checkbox"/>		" ÿ -	>	š
	v w	<input type="checkbox"/>	>	†
<input type="checkbox"/>			>	ö
<input type="checkbox"/>	á	ñ , z	>	š

- " ÿ
- 
-

# A

~~9~~ 9+ 9

A  
I

I

... < † ‡ %Š <      ¢      < ...£ ¤™ †      < , Æ  
 ® - ÿ <      ² ³ Ö      < ´ Æ "      ,      Á Â z Æ      †      ,  
 " <      â <      Æ      -      <      È -Š <

† í z ° ±  
 ©ª í z < È Æ      < Ó      Æ©ª í z < -      í z ô õ < | ô õ Æ à  
 æ í z ô õ < ½-¹ ~ ©ª í z ô õ Ö      õ Æ ¶ í í z <      õ Ö      õ - ó  
 õ |      õ - µ Û      í z      < µ ¶ í  
 %đ •      õ -      õ < ¶ í -      õ Ö |      õ < ó - í z      < µ  
 Ð Í • í z      < µ ¶ í  
 š      ° ±

< È -      < È Æ©ª      < Ö      <  
 - ©ª      ô õ <      ô õ Ö      õ <      - ©ª      õ      |      õ < ó -  
 - Û      Û -      Û -      Û      Û      < µ ¶ í  
 %đ • ¶ í      ô õ <      õ -      õ - ó ô õ <      õ -      < µ  
 Ð Í •      < µ ¶ í  
 ç Æ |

-      ¾ < È - ©ª Æ | <      È - ©ª Æ | <      - ©ª Æ < È -  
 ¹ ~ ©ª š Ç < È - Ì Í      -¹ ~ ©ª      Ç - Ç < È ¶ í  
 %đ • Ç < Ì Í < à æ -      Ç - Ç < ¶ í  
 Ð Í • Ç < Ì Í < à æ -      Ç - Ç < ¶ í

ð  
 È - < È - < Æ - ©<sup>a</sup> - < ÿ  
 < È - 1 ~ ©<sup>a</sup> < ð í - 1 ~ ©<sup>a</sup> < á æ - ©<sup>a</sup> |  
 %đ • < È - ð í  
 Đ Í • < È  
 ù | Ö  
 | - Ü | - ©<sup>a</sup> | < ™ È  
 %đ • | ð í  
  
 ©<sup>a</sup> - < ™ È - ©<sup>a</sup> < É Ê - 1 ~ ©<sup>a</sup> < È - á æ -  
 - ©<sup>a</sup> " < È ð í - ©<sup>a</sup> < È Æ ^ x ÿ < ó  
 %đ • - < È - < É Ê - " < È á - < È ð í - ^ x ÿ  
 < ó  
 Đ Í • < É Ê - " < á æ - <

	Š	Š ō		ñ
†	° ±			
š	Ă			
ç				
ð				

™ < ð ç ~ , z < ½ ¶ î z z Æ  
**I**

i • ð -  
 ' " • -  
 ™ Ö Æ Ç Ç Æ... ' Ü Ç < Æ" • œ -  
 - - - - - ø ð -  
 Ç ç ...ý þ - - < %š ,

---

á v wf 2  
z á v f 2  
- 22  
I 7

•  
•  
•

# A

++9 9

A  
I

I

... < —j † € £ ¤ < , € · ÿ ā  
< ™ È ©ª < ™ Ö Š €ú , Ü † < À Á Â z <  
€ ' " â € · ÿ ñ ü € € , ™ Š ó  
Á < Ü €´ ó Á < Á €Š ™ %đ ì  
ì < ™ Š € ì Ö ì Š ² €

† ™ È  
™ £ ¤ , € < † È Ö < ¼ Â z €ú  
† È ^ ™ < È € ú < † È < ¼ € €  
£ ™ È €

Đ Ĩ • ½ < ¼ €  
%đ • - £ < È €

š † è  
™ š Í ó < ½ ó < † € Š ó ¹ ~ ©ª  
€ ì € ™ < ©ª † è ö ÷ É Ê € † è  
< † ì € < € Í < Ý Þ Ì - ì € Š ó ¹ ~ ©ª †  
< € € < è ì ©ª ó < € ¶

î Â z < ² €  
Đ Ĩ • † ì < ¶ ì €  
%đ • † è < Í €  
ç è

%đ ì < ™ Ö è < Œ < è < Ö œ  
 Ā z ç<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ì < Œ©<sup>a</sup> ì < † Œ è < è Ö š  
 è ì < œ ç<sup>™</sup> < î ā Œ ü Œ μ Œ ì  
 ™ ü ç  
 Đ Ĩ • ì < μ ñ È è < è ç  
 %đ • ì £ ç  
 ð ì  
 ý þ ì < Œ ì < ç Š ó ì  
 < ™ È Œ † è ì < < † Œ<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ì  
 < Ö ì < ó Ā z Ö † Œ < ç  
 Đ Ĩ • ‰ < ó ç  
 %đ • † è ó ç  
 ù ì Ö ì  
 Š á ì ì ì Ĩ < Œ  
 Ā z ' ì Œ" » È í < ì ç ì < Ó Œ È Œ Š  
 ó<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ì Ā ì Ö ç©<sup>a</sup> š š ½  
 < ç<sup>™</sup> ü ì Ā z Œ Đ Œ ... ì ç  
 Đ Ĩ • ì ç  
 %đ • â æ ì < ç  
 † è ì  
 † è ì È ó Œ Š ó©<sup>a</sup> † è ì Ö † è ì < †  
 ó Œ©<sup>a</sup> Ā z ó ç  
 %đ • † è ì Ö † è ì ó ç  
 Đ Ĩ • † è ì < ¾ ó ç

	Š	Š ō		ñ
†	™ È	- ~ ,	<b>I</b>	
š	† è < Ā	- ~ ,		
ç	† è < † ì	- ~ ,		
ð	è	- ~ ,		
ù	ì	- ~ ,		
	ì Ö ì	- ~ ,		
	† è ì	- ~ ,		

--	--	--	--	--

€ ~ | €' ó · ÿ « ¬ £ € , z € ú €  
 , ¢

™ < j ... - €' p ... ¢

€ € € 2  
 ó € € € 22  
 € € € 2

- 
- 
-



A 2

A 2 9 ,+ 9+ 9 999

È Ö Ì Í Æ Û Ü Ç < Æ Š ³ < | - | - | <  
 È Ö Ì Í Æ Û Ü Ç < Ç < Æ Ç  
 < ¼ Ì È Ç ó ¼ < Ö - ^ - ^ x < Ç  
 %đ • - ¼ Ì Ç  
 Đ Ĩ • < < Æ Ç  
 ð < - Ñ Ò  
 < È Æ ©<sup>a</sup> < Ì Í Ç < Ç ©<sup>a</sup>  
 Š - - - < Ç - Æ Ç <  
 È Ì Í Ç ð - Ö à Ç ¼ < ú Ñ  
 Ò Ö Æ Û ú Ñ Ò Ü Ç < Ç  
 %đ • < Ç  
 Đ Ĩ • Æ Ç < Ç  
 ù

- - - ™ Ö < È Ç ©<sup>a</sup> ™ - ™ < Ç χ - 9  
 - < Ó Æ Û É Ç < È < Ç  
 %đ Ö Đ Ĩ • χ - 9 - < Ó Æ É - 1 < <

÷ é  
 Ĩ é < È Æ ©<sup>a</sup> é † è - š è Ñ é Ç é < x Ú Ò  
 Ì Æ Û Ì Æ † Ĩ Ì Ç è ì é < È Æ ©<sup>a</sup> è ì é < Æ ó <  
 < è ì Æ ó < < è ì Ç  
 %đ • é † è - š è Ñ é - < < è ì Ç  
 Đ Ĩ • Ñ é Ç

" < ™ 2 Æ ©<sup>a</sup> " < ™ Æ " ÿ < Ç ©  
<sup>a</sup> Ö < < " Ç ÷ " Ç  
 %đ • < < " Ç  
 Đ Ĩ • ÷ " Ç

< ™ 2 Ç ©<sup>a</sup> < ™ Ç  
 %đ • < ™ 2 Ç  
 Đ Ĩ • < ™ Ç

< ™ 2 Ç ©<sup>a</sup> † Ì < ™ Ç  
 %đ • < ™ 2 Ç  
 Đ Ĩ • † ™ Ç



# A I

999+ 7 9

A I  
I

I

... < † ‡ — j Œ < « ¬ Ö » <  
v w Œ Ò ... < Œ ... † , < Œ Û  
< ¢™ Š " ä ú < < ° ± Ç ° ± Œ"  
° ± Ç ú < É Ê Œ Û < Ö ¿ È < Œ  
® - ÿ ' Œ ' , " Ö œ â ¢  
™ < ... ÿ Â z Œ ý þ < < Ì Œ  
< x < ° ± - Æ < Œ ©<sup>a</sup> Ì Ö Ì v w ¢

†

• Œ † È < ™ È ¢  
™ Š ó •  
- • - - ½- < ° ± - < ¢  
- • < Œ < Ì Ö Ì È ¢  
- ©<sup>a</sup> • < Ì Ö Ì ¢  
%đ • - ½- ½É È ¢  
- < È ¢  
Đ Ĩ • ¢  
š Ì É  
• Ì É < Ó - ° ± - Ö ™ ¢  
™ Š ó •  
- • É Ö È < È Ö ™ ¢

- • Ì É < Ö ö Ö ¢  
 - ©<sup>a</sup> • É < É Ê Ö ¢  
 %đ • Ì É < Ö ö Ö Œ ... É < ¢  
 Đ Ĩ • Ì É Ö < ¢  
 Ç Ö

• Ö < Ó - ° ± - Ö ™ ¢  
 ™ Š ó •  
 - • Ö < Œ œ Ö † < ¢  
 - • < È - Ö ö < - < È - Ö ö  
 < ¢

- ©<sup>a</sup> • Ö < É Ê Ö ¢  
 %đ • Ö < ™ È < Ö ¢  
 Đ Ĩ • < Ö < ¢  
 ð  
 • < Ó - ° ± - Ö ™ ¢

™ Š ó •  
 - • < ™ Œ ö Ö ö ¢  
 - • < ° ± - Ö ™ ¢  
 - ©<sup>a</sup> • Ö ¢  
 %đ • < Ö ¢

Đ Ĩ • < ö ¢  
 ù  
 • < Ó - ° ± - Ö ™ ¢  
 ™ Š ó •  
 - • < Œ < ™ ¢  
 - • < - ¢

- ©<sup>a</sup> • ©<sup>a</sup> < È Ö ™ ¢  
 %đ • < ¢  
 Đ Ĩ • ¢

• Ö š < Ó - ° ± - Ö ™ ¢  
 ™ Š ó •  
 - • < Ó - É Ê Ö < ½ ¢  
 - • š < Ó - Ì Í - Ö š < - È Ö  
 " < Œ Ö š ¢

- -

---

- ©<sup>a</sup> • š < < Ö ¢

%đ • š < ð í - Œ Ö ¢

Đ Ĩ • à š < ð í Å z Œš ¢

• < Ó - ° ± - Ö ™ ¢

™ Š ó •

- • < ™ È - < ½ ŒÇ - ^ ¢

- • < Ö Ö Œ ^ × Ÿ ¢

- ©<sup>a</sup> • < Ö É Ö < ¢

%đ • < Ö É Ö < Œ < Œ ó ^ × Ÿ ¢

Đ Ĩ • < ¢

• - Ö ¢

™ Š ó •

- • š Ö š ™ Ö - ¢

- • Ö < Œ Ö ¢

- ©<sup>a</sup> • < ™ È Ö < à Ú ¢

%đ • š < - - - Ö É < ¢

Đ Ĩ • Ö ¢

• Ö ¢

™ Š ó •

- • - š ú - ² Ö ¢

- • - x - - ¢

- ©<sup>a</sup> • ™ È Ö à Ú ¢

%đ • < ² Ò Ì Ĩ ¢

Đ Ĩ • Ö < ¢

	š	Š ō		ñ
	ì é	0 „	IO	
	ö		I	

I				
			I	
		0	0	
		0	0	
		0	0	
2		0	0	

... ĩ < Ć Š , ™ « ĩ Ć Š %á , Ć Ć  
 á „ „ ¶ < ā ĩ Ć ©<sup>a</sup> Ö « ĩ Ö À Â z < Ć  
 „ † • † ĩ < É Ć Š ó • ©<sup>a</sup> ĩ É < ¼ Ć  
 „ š • É < Ć Š ó • ©<sup>a</sup> É < Ć  
 „ ç • É < Ć Š ó • à É Ć  
 „ ð • š ¼ Ö Ć Š ó • ©<sup>a</sup> " ¼ † š Ć x ú † Ć  
 „ ù • ¼ Ć ó Ć Š ó • ©<sup>a</sup> ¼ † Ć Ć  
 „ • < - ó ß ĩ < Ć Š ó • ©<sup>a</sup> < Ö Æ Ç Ć  
 „ • Ć Š ó • ©<sup>a</sup> š Ć  
 „ • Ć Š ó • ©<sup>a</sup> x † < Ć

i • □ Ć Ć

Ć ¥ Ć Ć  
 Ć † Ć v Ć  
 , ñ } ~ Ć Ć ú à Ć  
 , z 7œ ç Ć Ć Ć

•  
•  
•

# A I

9 9+  
A I  
I

I

ı ı •  
• ÿ ½< ™ - € < } ~ ©® ¯ ˘  
² ³ ö ‘ €» ˘ « ¬ À Á Â Z < ‘ ¢

† ½Î  
¼ ½  
• ½ € < ™ Ö - ½< İ Ö ¢  
%đ • ½-

Đ Ĩ • < Ö  
™ Š ó • ½Ö α - - ©ª ½

Î ½  
• < € < € < ‰ %đ •

Î < ²  
Đ Ĩ • Î < ²  
™ Š ó • Î ½ ² Ö α ¢  
½

• ½€ÿ < ï €^ | - %đ • ½  
Đ Ĩ • ½

™ Š ó • ©ª à ñ - < ² € À < Ý Þ Â Z ½¢  
I



• 9+9 %đ • 9+9  
 Đ Ĩ • 9+9  
 ™ Š ó • Ĩ 9+9 < • ¢

• 9 %đ • 9  
 Đ Ĩ • 9  
 ™ Š ó • Ĩ 9 < • ¢  
 š ½ Ö

½  
 • Ā ½Œ ½Œ ½%đ • ½< ¼  
 Đ Ĩ • ½< ¼Ö ó  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> < ™ Ö ¨ ¢  
 ½

• %đ •  
 Đ Ĩ • <  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> ¨ ¢  
 ½

• ™ È Ö - < ½Œ^ Ā z Œ Ā z Œ ú  
 Ā z Œ Ā z Œ Ā z

%đ • ½  
 Đ Ĩ • ½ ó  
 ™ Š ó • < ™ È Œ ú ©<sup>a</sup> < ½ ó ¢

• | Ā z - Œ - -  
 - Œ Ā z ó ¢

%đ • <  
 Đ Ĩ • < Ö  
 ™ Š ó • < ™<sup>2</sup> Œ ©<sup>a</sup> < ¢

2

• < ™ È Œ ÷ é 9 Œ „ 9 %đ • ÷ é  
 Ö „

Đ Ĩ • ÷ é Ö „ Ö  
 ™ Š ó • < ™ È Œ ú ©<sup>a</sup> ÷ é Ö „ 9 ¢

|  
 • Œ | Ā z 9 | „ ¢ %đ •

Ö Æ 9 | . < .  
 Đ Ĩ • Ö | < 9  
 ™ Š ó • < Ö | < ^ x š Æ © a Ö | <  
 9 ç  
 ½  
 • ½  
 %đ • < ™ 2 Ö Đ Ĩ • ¼ ½  
 ™ Š ó • © a < ™ Æ ½ Á ú < ç  
 ½  
 • Æ Ā z Æ Ā z < ½ 9 ç  
 %đ • ½ < 9  
 Đ Ĩ • ½  
 ™ Š ó • ½ < ™ È - Æ © a < ½ < 9  
 ç  
 I ì ½  
 • ì Æ ā ì ì Æ Æ Æ  
 † Æ š Æ Æ ì ½ -  
 %đ • ì ½  
 Đ Ĩ • ì ½ ì  
 ™ Š ó • ì ™ È Ö Æ ì ½ © a ì  
 ç

		š ō		ñ
†	¼ ½		I	•
š	î ½		I	•
ç	< ½		I	•
đ		0 ,	I	•
ù		0 ,	I	•
	½	0 ,	I	•

		0 „	I	•
†		0 „	I	•
š	½	0 „	I	•
ç	½	0 „	I	•
ö	ì ½	0 „	I	•

œ á õ œ Ö á „ û %œ ~ | ç

ì • œ œ œ œ ' þ • œ œ

½ ö - - œ œ >  
½ œ - œ œ >  
œ œ • œ ç

•  
• TM  
•

# A

9 + + 7 9

A  
I

I

... < † ‡ — j Œ <  
™ Ö < · Œ < < ™ x - Ö ¢  
ÿ ™ < , Œ ÿ < Ö , · Œ  
‰ Œ « ¬ v Œ < Ü | ¢  
£ x ™ , Œ · ÿ ©<sup>a</sup> " Å z Œ ý þ < < Ì Œ »  
ÿ < ¢

†  
™ Š ó · v w < ÿ Ö Œ v w < ™ È - Œ  
< ç œ ö Ö š œ Å Å - < - Ö - < ¢  
%đ · < Ö Š ¢  
Đ Ĩ · < ¢  
š ½  
™ Š ó · ©<sup>a</sup> Œ Ì < Œ ½ Ö J Œ J ½ -  
½ < È Œ Ç ½ ¢  
%đ · ½ < È Ö - ½ Ö J ¢  
Đ Ĩ · J ½ ¢  
ç Ç Ç  
™ Š ó · ©<sup>a</sup> Ç < ™ - Ç Ö Ç Œ Ç Ö Ç  
Œ Ç Ç ø ö < Ì - Å | - < Ç - x - Ý ¢  
%đ · Ç < ™ ¢

Đ Ĩ • Ç Ö Ç ¢  
 ð Ç Ú  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> < Ĩ Ć < Ó- Ö - < Ę Ć  
 < Ó Ö Ć Ç - » < § Ĩ Ö Ĩ - < Ę Ć < Ö ¢  
 %đ • < - < Ó Ö • - < • ¢  
 Đ Ĩ • ð - < ¢  
 ù Ç  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> Ç ð < † É Ę Ö ú < Ā z - Ç ð á - Ç ð < -  
 - Ö □ ð Ć Ö Ĩ - Ç ð < ¢  
 %đ • < Ó - Ç ð < ð - Ç ð < ¢  
 Đ Ĩ • Ç ð < ¢

™ Š ó • ©<sup>a</sup> < Ö Ć < Ę < Ö ° ± < - Ç  
 < ™ Ć Ć × ½ < Ć ¢  
 - < Ö • ¢  
 %đ • < Ę < Ö ° ± < ¢  
 Đ Ĩ • × ½ < ¢

™ Š ó • < § Ĩ Ć § Ĩ < † - Ĩ Ů Ć <  
 Ĩ ½ - Ö ú < ™ Ę Ć ú < ú - < Ö ç œ  
 - < v w ¢  
 %đ • < § Ĩ Ę Ö § Ĩ < † - < Ĩ Ę Ö Ó -  
 < ™ Ę - Ĩ í Ö ú - < ú Ö ¢  
 Đ Ĩ • < ú ¢  
 ½  
 ™ Š ó • v w < - < - v w ¨ < Ö < ý p ¢  
 %đ • v w ¨ < Ö < ý p ¢

	Š	Š ö		ñ
	Ć ½	0 ,	0	
	Ç ø ö Ó		I	
	Ç Ú	0 ,	Œ	
I	§ Ĩ		I	

- I -

	ì	0 „	0	
	ç œ			
	- - 3	0 „	0	
			I	
2	ç ö		I	
	v w		I	
	ù		I	

... ì < œ Š , ™ « ¬ œ Š %á „ œ  
 « ¬ < œ» Ÿ ‘ œ™ Û „ ç  
 „ † • 1  
 „ š • é < ö  
 „ ç •  
 „ ð • ö < ö •  
 „ ù • × ½

i • œ ç

I œ œ œ  
 ++ œ œ œ  
 v w œ œ œ

•  
•  
•



%đ • □ , ¾ Ö¾ ò ò ¢

ĐĪ • □ , ¾ < μ μ f(z) ë D Ą Āá Ý Þ < ø ¢  
ð œ

œ < ™ È - ©<sup>a</sup> œ < Ø Ù † ĩ Ø Ù Ą † ĩ Ø Ù < Ö < ĩ

Í Ą œ < Ö < ĩ Í - < œ É Ê Ą Ø Ù Ą Ø Ù <

È - ©<sup>a</sup> œ < Ö Ø Ù á < ĩ < ĩ Ą < ĩ † ĩ Ą

-<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> † È Í < ò - œ < Ü Ç È - ¼ ĩ < È Ą ©

<sup>a</sup> â æ ¼ ĩ ½ < - +9 Ą<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ¼ ĩ +9 œ <

- ¼ ĩ < ĩ Í ¢

ò - ĩ < %đ • œ Ø Ù - Ø Ù < ā<sup>a</sup> † È Í < ò - ĩ < ¼ ĩ - † ĩ

- ^ - ¼ ĩ +9 œ - Ø Ù < ā - â æ ¼ ĩ ½ ¢

ĐĪ • â æ Ö Ö ĩ < ¼ ĩ ½ ¢

ù

< Ó Ą<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> < ó - Ą<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ¾ - ©

<sup>a</sup> Ą , + Ą<sup>1</sup> ~ ó ë < ĩ - <

È Ą ¢

%đ • < ó - ë < ĩ - ¾ ¢

ĐĪ • - - , + < ¶ ĩ ¢

ø

< Ä Å ĩ Ä Å † - - - ò - † ĩ < Ä Å ĩ Í Ø Ù ~ ©<sup>a</sup>



	Š	Š ō		ñ
†	ì	- ~ ,	I	
š		- ~ ,		
ç	< ¾	- ~ ,		
ō	œ	- ~ ,		
ù		- ~ ,		
	ø Ä Å	- ~ ,		
			I	
	Ö		I	.

œ œ ñ œ, z ~ , ç

™ † ‡ %Š < œ j • - ç  
' " • - ç

ç œ œ œ  
š œ œ œ  
œ œ œ  
, ñ œ ¼ œ œ I

• ü  
•  
•

# A

97

A

I

I

TM ... TM Ÿ < - < ... < TM  
Œ TM - £ ¢ , TM Œ. Ÿ Î ©<sup>a</sup> < TM Œ®  
- Ö Ÿ - À Á Â Z < ' Œ Ÿ ©<sup>a</sup> TM v ¢  
TM < ... I < ì ì - ¢  
† ì  
Š ó Ÿ < TM - ©<sup>a</sup> < <  
Œ<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> < • " TM - TM Ö Œ TMÆÇ ¢  
%đ <  
<  
Đ Ĭ < ÆÇ  
Š ÷  
< ÷ ¢ Š ó Ÿ %đ ½â < „ ¢  
%đ < „  
â <  
Đ Ĭ â <  
É < ¼ ì „  
Ç  
Š ó Ÿ ¼ < ù TM - ©<sup>a</sup> ì ½Œ < x Œ  
< „ Œ - ù Ü Ç ¢ < ¢

%đ ì ½

Đ Ĩ

< x

ō

Œ

É < .

¢

%đ •

Đ Ĩ •

< ,

ù

Š ó Ÿ

< ² Ö Á B Ó - ©ª

½ Ö š ³ ì á < B Ó -

¹ ~ ©ª

< μ ñ

%Š < ™ Ĩ Í - à

Œ À Á Â z ù

¢

½ Œ Ç

< ™²

Œ

½ Œ Ç

Á Â z ¢

%đ

Đ Ĩ

™

â

Š ó Ÿ

â

< < Ö B Ó - < ² -

ù ¹ â < ç ½ Œ

... †â

< ² - ©ª

ú < â

< â

Û Ö â < - ¹

~ ©ª

™ < â

Ö †â

< ,

Œ ù

- ©ª

ú

< Œ ¢

%đ

â

†â

Đ Ĩ

â

Š ó Ÿ

< < Ö B Ó - < ² Œ

½ <

Ó ¢ ¹

< Ö Œ

< Ó Œ ©ª ú < đ

Œ

< † ô ö Œ

¹ ú ^

Ö %o < , . Œ

À † È

Á Â z ¢

%đ

Œ

Đ Ĩ

-I-

	š	š õ		ñ
†	< ·	0 <sub>á</sub> „		
š	l	0 <sub>á</sub> „		
ç	÷	0 <sub>á</sub> „		
õ		0 <sub>á</sub> „		
ù		0 <sub>á</sub> „	I	
		0 <sub>á</sub> „		
	â	0 <sub>á</sub> „		
		0 <sub>á</sub> „		
	,			
	„	á	I	

Ö á „ Æ ñ Æ á Š ó à ©<sup>a</sup> < Æ < ç

	„	„		
	< ·			
	l			
	l			
I	„			
	„ 0 „			
	l			
2				
	â			
	+â			
I				

™    i    •    -    -    ¢

7<sup>á</sup>

22

•  
•  
•

# A 2

+ 7  
A 2  
I

I

... ¢ ... † ‡ Â Â z <  
œ < ú %š ¢ v w < . < ý p Ö Ü  
< ¢ " ý p ' < ç ¢ œ  
, Ö ©<sup>a</sup> < ™ œ Ö œ ü ý p < Ÿ ...—  
< ¢  
™ < ™ • œ œ œ œ  
' ¢ š ó Ÿ ĺ È Â z < œ ó < 2  
Ö œ ©<sup>a</sup> Æ œ ú Ÿ < œ  
< œ Ÿ < B Ó œ | < ¢

†  
ā ú ß < † È Â z œ x Æ < ¢ ý  
p - ú ©<sup>a</sup> œ Æ œ Ü < È ú ó Ü Ç z - ú <  
œ Ö Ĩ ¢ ©<sup>a</sup> < é ú ß < Â z ¢  
%đ • %đ ... - Æ - Ü È < ©<sup>a</sup> ó Ü Ç z ¢  
Đ Ĩ • Ü Ç < - Æ - Ü z < ó ¢  
š <  
©<sup>a</sup> Â z < » ó œ É | < | ¢<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup>  
+ - - - ç - | < ^ x š < ^  
† ĩ Ö ^ œ é œ < + ¢

%đ • + - - ç - | < ^ x š < ^  
 ¢  
 Đ Ĩ • ç < ^ † ĩ ¢  
 ç ¾ Ö  
 ¾ Ö < ™<sup>2</sup> Œ ¹ ~ ā , ó ¾ Ö ö < ā ó ¾ Ö ö <  
 Ĩ Ö ¢ ¹ ~ ø ô õ - ô õ - ó ¾ Ö ö - ô õ ¾ ¢  
 %đ • ó ¾ Ö ö < - ó ¾ Ö ö - ô õ Š ó ©<sup>a</sup> Ĩ - ç Ĩ ô õ ¢  
 Đ Ĩ • ó ¾ Ö ö ¢  
 ð ĩ ó <  
 ©<sup>a</sup> ĩ < ™ < • - 9+ - □ 9 - □ +  
 - < Œ ù < Ĩ ¢ Ö < È Œ ù  
 < Ö < Œ < Ö < < Ç Œ <  
 ¢  
 ©<sup>a</sup> ĩ < ™ < .C - J++ ö  
 ©<sup>a</sup> ĩ ö < ™ v ° Œ â < Ø ù ĩ ù < Ĩ ¢  
 %đ • - - C - J++ ö ¢  
 Đ Ĩ • - □ + Ø ù < â ¢  
 ù ĩ ó <  
 ¹ ~ ©<sup>a</sup> á < † È ó ĩ < < š - - -  
 Œ ù < Ĩ - ©<sup>a</sup> < Ø ù ĩ Œ Ø ù è < È ¢ ā  
 ó < ĩ † Š ó < ¢  
 %đ • Ø ù < È ¢  
 Đ Ĩ • Ø ù < â ¢  
 ¹ ~ ©<sup>a</sup> ó Œ < Œ ©<sup>a</sup> ó ^ x Œ <  
 Œ ©<sup>a</sup> † † Ö † Œ ©<sup>a</sup> † † ç  
 Ö † † † † < Œ ©<sup>a</sup> ó † § < ¢  
 %đ • Œ † † ¢  
 Đ Ĩ • Œ ¢  
 Ĩ Ā z  
 Ĩ Ā z ó < ™ È • - - ö - ö ö - -  
 Ø ù ĩ - ĩ < È ¢ ©<sup>a</sup> - < ĩ < μ ñ Œ < ó Œ  
 < - ü ¾ < - ö ö ô õ Œ ü ö <  
 Œ è < ¢  
 %đ • - < - Ĩ ¢

Đ Ĩ • Ò < μ ñ €

	š	š ō		ñ
†			I	•
š				
ç				
ō	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>			
ù	ì <			
	ì <			
	ì <			
	î Â z			
	,	0 ,	I	

™ • « → € ò € € ~ | €  
 † † € † €

™ j • - - - €  
 ' p • €

€ - - ó € • €  
 € € • €  
 š € - - € • € 2  
 7 7 € € • € 2  
 □ € € • € 22  
 † €¥ - • € 22I



- - ¼
- 
-

---

# A

+9 ++, 9 9

A

I

I

ì í •

• ÿ < ™ Ö À Â z < ™ ©® ÿ

« ñ À Á Â z < ´ ¢ £ ¤ ™ < , ©} ~ ÿ À < ´ - » ÿ •

v w À Á Â z ´ - ® ÿ ã ¼ ² ³ ´ - ° ± ² ³ ´ - ó ½ <

´ - ´ - À - Â z < ´ ¢

†

™ Š ó •

< ÿ - ^ Ö ¢

™ < ý þ - ĩ ý þ ¢

• < ÿ - - < Š ¢

%đ Đ ĩ • < ý þ ý þ ¢

š ĩ ø

™Š ó •

Ì Â z < È Ć ¼ Ì Â z < ½ Ć

Ì Â z < È Ì Í Ć ø < ² Ćû ¹ ~ ©ª Ć

©ª Ö è Ć

Ì < Ć Ì < Ć

• Ì < ½ Ú ø ð - Ì Â z < - Ì Â z < ™

Ì Í - ø Ć è - Ì < Ć

%đ • ø - - è < Ć

Đ Ī • Ü Ç ø < ¶ î Ć

Ç

™Š ó •

Â z ™ Ì Í Ć

Â z < B Ó Ć

¹ ~ ©ª ø Ć

©ª - < Ć

• Â z ™ Ì Í - Â z < B Ó - ø Ć < Ć

%đ • Â z < ™ Ì Í Ć ø Ć

Đ Ī • Ć

ð Â z

™Š ó •

Â z < Ì - ¹ ~ ©ª Â z < É á Ć

Â z < ó Ć

• Â z < ½ - É á - Â z ó Ć

- I -

---

%đ • É á ¢

Đ Ĩ • Â z < ó ¢

ù

™Š Š Š

• è À Ã z - < ™ È Ö ™ - ½< ¼Ö ó -  
 < ¢  
 %đ • ^ ì Ć < ó ¢  
 Đ Ĩ • ½< ¼ ¢

™ Š ó •

< ™ « ¬ ¢

©<sup>a</sup> Ć<sup>1</sup> ~ ó ^ À z ^ À z ¢

• < ™ È - - ^ À z - ^ À z - ^ x ^ À z -

¢

%đ • ^ À z Ć ^ À z Ć ¢ ¢

Đ Ĩ • ^ x ^ À z Ć ¢

	Š	Š ō		ñ
†				
š	ì ø	~ ,		
ç		~ ,		
đ	À z	~ ,		
ù		~ ,		
	ì	~ ,		
		~ ,		
		~ ,		

¢ á ò Ć Ć ~ | - †

- ð † ŒŠ ó ¼ ¢

• - | -

' p • ½

ç Œ Œ Œ

Œ Œ Œ

ˆ i Œ Œ Œ

ˆ Œ Œ Œ

Ö ó Œ Œú Œ

•

•

•



ð            Â z  
 † È Ô                    - 1 ~ ©<sup>a</sup>            < È Æ            ½ <  
 Æ            Æ                    - ©<sup>a</sup> ^                    Æ w  
 %đ •            < È Æ            ½ <  
 Đ Ĩ •  
 ù  
 ©<sup>a</sup>            <            ½ Æ    Ô            <            <                    -  
  
 %đ • Ô            <            <  
 Đ Ĩ • Ô            <            <

                  Ú Û à <                    - ©<sup>a</sup>                    Æ                    Ì Æ  
 < ÷ É                    - ©<sup>a</sup>                    < Ó Ö            Ú Û à <                    <            ß Ó Æ  
                   <    <sup>TM</sup>  
 %đ •                    <sup>TM</sup>  
 Đ Ĩ •                    < Ì Í Ö

	š	š ō		ñ
†	v w Ö			
š	<    Â z			
ç	£			
ð	Â z			
ù				

ÿ ¼            <    Æ

<sup>TM</sup>            <    j            ...            -            -                    ©<sup>TM</sup>  
 < ý þ Â z <    Ö            < ¨ Æ ' Þ            <    ,            †



I

u

22

I

•  
•  
•

# A

□ 9 ,+  
A

2 > 7 †» Ā | Ć ä v < %o Ć  
 y < Ć" α - - - v -  
 Ć ĆÇ < f Ć" ° ± - J " < f Ć  
 ĳ † %đ Ÿ † Ć ĆÇ ú < Ć ĳ  
 " < † Ć ý Ć ™ Ÿ - ý p Ÿ € f " » † Ć Ü ß Ó < « - Ć Ÿ '
   
 ý p Á ú Ā Ā z â < Ć

™ ĆÇ ú < ĳ " < † Ć ý Ć  
 %đ ĆÇ < † Ć f Ć Ÿ Ü Ç ĳ " < ™ Ć Ì ©<sup>a</sup> <  
 ĳ † < , Ć

	š	š ō		ñ
†	< Ÿ			•
š	l			•
ç	< †			•
ō	< š			•

ù	° ±			•
	J †			•
	J š			•



# A I2

+ □ 9 , +  
A I2  
I

... < † Œ™ < Š ... <  
™ È - ™ Ö ™ Œ· Ÿ , < á Œ † § <  
< Ì Œ©<sup>a</sup> » Āz - Āz - ĀĀz < Œ ý þ Ö â  
< Œ £ ¤ ™ < Œ· Ÿ < Œ<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> Ì <  
ì Œ Œ < Ì Œ Ì < Ì  
Ì Œ ™ Ö Œ † , < "

™ Š ó • < Œ < Š Ì Œ Ö ý þ Œ  
< ™ È < Ç Œ  
Ì < Ì  
™ Š ó • Ì ™ È Œ Ì ½ < † Œ©<sup>a</sup> ½  
ì < Œ Ì Ú ø Œ  
%đ • Ì É õ < ¼ Œ Ì < ™ Ì í Œ Š ó<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> £ ¤ -  
Ö ¼ - < Ì É õ Œ ù Œ - - Ö  
Ú ½ Œ  
Đ Ĩ • x < † Ì Œ Ì É õ < ¼ Œ  
Ì <  
™ Š ó • 1 ~ ©<sup>a</sup> Ì < - < - Ì <

- < ì - ì ó - ì Ý Þ < ¢

%đ • Ö ì < ó ¢

Đ Ĩ • ì Ý Þ <

< ì

™ Š ó • B Ó â < ì Ć Š ½ ì < â Ć ì

- ©<sup>a</sup> ì < ì < ¢

%đ • † - š < Š Ó Ć Ć ì ì

ì â Ć Ć ì < â ¢

Đ Ĩ • < x Ć < ì â ¢

ì < ì ì

™ Š ó • ā Ö ì ì < ™ È â Ć<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> Ú ½

Ú ½ Ć Ć ¢

%đ • - < Ó Ö Ó Ć < - < â ¢

Đ Ĩ • Ć ¢

™ Š ó • < - ©<sup>a</sup> < Ñ Ĩ

Ć %o Â z Ć < Ñ Ĩ Ć { | ¢

%đ • < ™ - ì í ö ú ç Ć < Ñ

Ĩ Ć < Ñ Ĩ ¢

Đ Ĩ • < Š Ć < ê ¢

™ ö Ć z - , z ¢ ¢ ú Ć ™

< Š Ć < « ¬ ¢ £ ¢ , z Ö

- † < ñ ~ , Ć» Ý < Â z - À Â z < ´ Ć - ©<sup>a</sup> -

« ¬ < ¢

	Š	Š ö		ñ
†				
š	ì < ì			
ç	ì <			
ö	I < ì			

	, z	~ ,	I	
--	-----	-----	---	--

α ú Æ Ü † < , z      Æ Š Ü † < Æ '      ñ Æ . Ý  
©<sup>a</sup>      †      <      †

i •      Æ ì      Æ      Æ      †  
' p •      Æ ^      Æ      - Æ      †

-      ì •      ù  
-      Æ ù      Æ      Æ >      † †  
-      Æ      Æ >      † †

- ×
- î
-

# A

## 9 + A I

... - £ ĩ < ¢ £ ¤  
 < , . Ÿ ©<sup>a</sup> < ™ Œ Ö < Œ <  
 - - Œ Ö < v w ¢  
 ¢ ©<sup>a</sup> < ™ Ö Œ

† ™ Š ó •  
 - < ™ - Ö , ú < <sup>2</sup> ¢  
 - < Ö μ ñ ¢  
 - ì < ™ È £ ¤ ì < É Ê ©<sup>a</sup> ¢  
 - < ™ ©<sup>a</sup> ¢  
 - < ì Ö ì ì Ö < É Ê ©<sup>a</sup> ¢  
 - < <sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ¢  
 - œ Ö <sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> Œ < ì í ©<sup>a</sup> -  
 < Ç Œ <sup>3</sup>/<sub>4</sub> ü ì <sup>3</sup>/<sub>4</sub> Å z ¢  
 - <sup>1</sup>/<sub>4</sub> < μ ñ ¤ Œ Ö <sup>1</sup>/<sub>4</sub> < Œ  
 ø <sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ¢  
 - < ¢  
 - <sup>2</sup> - < ©<sup>a</sup> ¢  
 - < ì Œ ©<sup>a</sup> ¢  
 š %đ •

- ì Ö < É Ê      Æ < ì Ö ì < Ó Æ  
 <      Æ      < É Ê ¢  
 - ¼ < ø ö Æ      <      œ -      < ø ö Ò Ì Í ¢  
 - ì <      Ö      <      ¢  
 -      ² -      <      Æ      Ö Ì  
 < ¨ ¢  
 - Ü Ò      < Ì Í Ö      Æ      ¢  
   ç ð Í      •  
 - Ö % ¨ ¨ < μ ñ Æ Ü ½      Ø Ò < μ ñ Æ -      Ö      ç  
 Ç ¢  
 - ¼ <      ø ö Æ      ¾      < Ì      ¾ ¢  
 -      ¼      ¨ < μ ñ ¢  
 -      ² -      <      Æ      <      Æ Ì  
   ¢  
 - <      æ      Ì <      ¢

Ö ~ ,      Æ      ,      ¢

	§	Š		ñ
†		ö		•
š	ì	0 „	0	•
ç		0 „	0	•
ð			I	•
ù	Ö Ò      <	0 „	0	•
	Ü Ò      <	0 „	0	•
	, Ö			•

™ <      Ö „      ¢      -      - × „      Æ  
   ç    † <    ÿ ö †    á    á <    ÿ    ' ÷      - ™    Š ó  
 « Ì Ì Æ    † <    Æ    Š ó    ÿ ¼    û á    ¢  
   É •



« - Ĩ	z ½	
<p>◁</p> <p>¼</p> <p>¼</p> <p>Ô Ò</p> <p>Û Ò</p>	<p>Ã z</p> <p>z</p> <p>z</p> <p>z - z</p> <p>z - z</p> <p>z - {  </p>	

™ ◁ „ Š ó Ÿ Š ¼ „ ◁ § ù „ á Œ „  
 - „ α - Ò ϕ „ ◁ † Œ „ ◁ á „  
 ◁ Ú ÷ ϕ  
 „ É •

„		
	<p>- 1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	

# A

9 + +  
A

È - Ö Æ ...† ‡ < x j ç™ <™  
£ ¤ < , Æ· ÿ < ñ â Æ  
Ö Æ Ç Æ¹ 9 Æ Ö ©ª - ¡  
ō - ™ v w Æ» Á ´ ç

†  
<™ È Æ Æ Ö ý þ ç £ ¤ <  
< - < « ¬ Æ < - Ö  
%đ • < « ¬  
Đ Ĩ • < ç  
š

< Ó - ĩ í - ©ª v w -  
< -  
%đ • %đ ©ª v w ç  
Đ Ĩ • ü < ç  
ç ™ • ĩ Æ ĩ - ĩ ĩ  
©ª ĩ Á á ... ú < ĩ < † < Ä Å Ç Æ †  
ç  
%đ Ö Đ ĩ • ĩ ĩ Ö ĩ ĩ  
ö ™ • ° ±

° ± < Œ ©<sup>a</sup> 9 Ö ° ±

%đ Ö Đ Ĩ • ° ±

ù ì I

ì < È - < Š v w - < - ©<sup>a</sup> <

ì < Ö v w €

%đ Ö Đ Ĩ • Š ó %đ ©<sup>a</sup> < < ì < Ö v w €

Ö < È Œ < Ö < È Ö €

%đ Ö Đ Ĩ • Š ó %đ ©<sup>a</sup> < ¼ < < < Ö v w

,

©<sup>a</sup> < 2 - Ĩ - Ö Ö < ™<sup>2</sup> Ö €

%đ Ö Đ Ĩ • %đ ©<sup>a</sup>

	Š	Š ō	0	ñ
		0 "	0	
		0 "	0	
	™ • Ĩ Œ Ĩ - ì Ĩ	0 "	0	
I	™ • ° ±	0 "	0	
	ì	0 "	IO	
		0 "	0	
	,	0 "	0	

† "

	"	"	" ½
	7 7 Ā . ™ í ~ ,	1 7 7 1 - 7 7 ™ . Œ ~ ,	" ¶ ½
	7 7 « ¬	7 7 ú < 7 7	{   ½

	7 7 Æ Ç < < .	f < < ™		{   } i
I				i

< Ì

©<sup>a</sup> ú < Ì

©<sup>a</sup> | Ö Ì

i

# A

,++ 7 7 9  
A  
I

... < x j ¢ < Ö Ì À ú ú  
< - ü † Ö Ý ¢ , ¢ ² ¢  
Í ¢ £ ¢™ < , ¢ Ý Š ©ª < ¢ -  
- - - Ò ä - - Ì Ö Ö § Ì  
¸Ù < ¸ ÷ ¢ À Á Â z ¢

-  
©ª ¢ < ™ È ¢ Ì < é ¢

©ª < È ¢ À Á Â z ¢¹ ~ ©ª à À Â z < ™² ¢  
œ ¸Ù Ì Ö Ì ¢

Š • È ¢ ™² ¸š v w ¢ ¢ ¢ ¢  
| ù ¢ ¢ Ì Ì x ¢^ Ĩ Â z ¢ É ¢

%đ • ¢ < ™² ¢

Đ Ĩ • < ¢

-  
¹ ~ ©ª à À Â z < ™² ¢ " Â z è < ¸Ù

• Â z ā < μ ô õ ¢

Š • < ™Š ¢ Ý ¢^ ô ¢^ Ö ¢ ø^ ¢

¸ ø ¢ ¢ ¢ ¢ ¢ J Â z ¢^ š ¢

%đ • < ™Š ¢

Đ Ĩ • < ¢

I-

©<sup>a</sup> à À Ā z < ™<sup>2</sup> Ć œ À Ā z < Ć ù

< Ć ĩ ¢

Š • < ™Š Ć Ā z Ć<sup>^</sup> Ć Ć<sup>^</sup> Ć<sup>^</sup>

× Ÿ Ć ¢

%đ • < ™Š ¢

Đ Ĩ • < ¢

-

©<sup>a</sup> à À Ā z < ™<sup>2</sup> Ć Ā • ' Ā z Ć < Ā z Ć

Ā z Ć ù Ú ā < ĩ ¢

Š • < - Ćç ø Ā z Ć ' Ā z Ć<sup>^</sup> Ā z Ć <

Ā z Ć Ā z Ć Ā z Ć Ÿ Þ Ā z Ć Ā z ¢

%đ • < ™<sup>2</sup> Ć < ¢

Đ Ĩ • < ¢

- Ò ä

©<sup>a</sup> à Ò ä À Ā z < ™<sup>2</sup> Ć † Ā z Ć ù <

¢

Š • Ò ä < ™<sup>2</sup> Ć<sup>^</sup> Ć Ā z Ć Ā z Ć

Ā z ¢

%đ • Ò ä < ™<sup>2</sup> Ö < ¢

Đ Ĩ • Ò ä Ò ä < ¢

-

©<sup>a</sup> à < ™<sup>2</sup> Ć À Û Ç Ā z ¢

Š • < ™<sup>2</sup> Ć Ć Ć Ć<sup>3</sup> Ć

¢

%đ • < ™<sup>2</sup> Ú ā ¢

Đ Ĩ • < ¢

- ĩ Ö

ĩ ½ < ĩ - ĩ Ā z < Ú ½ Ć<sup>©<sup>a</sup></sup> ĩ Ā z < È -

Û Ç < ™ - ©<sup>a</sup> ø < Ö ó - ©<sup>a</sup> ú Ā z < ¢<sup>©<sup>a</sup></sup> ^

Ā z < ó Ö<sup>^</sup> × Ā z < ó ¢

Š • ĩ < ™ È - ø Ć<sup>^</sup> Ö<sup>^</sup> × Ā z < ¢

%đ • ĩ < <sup>2</sup> ø - ^ Ā z ^ × Ā z < ó ¢

Đ Ĩ • < ¢ v<sup>o</sup> ¢

2 § l

§ l Â z Ć<sup>ⓐ</sup>      Â z <    Ć<sup>ⓐ</sup> à      Â Â z <    ™<sup>2</sup> Ć

l      Ć

Š •    ½Ć      Â z Ć    § Â z Ć |    õ □    ĭ    Â z Ć

Â z -      <    ™<sup>2</sup>    ĭ    Ć ĭ    Â z <      ĆĀ |    Â z <      Ć

Ā | Â z <      Ć

%đ •    § Â z -      <      ĭ    Ć

Đ ĭ •    Ö    Â z    Ć      Ć

	š	š    õ		ñ
†				
s		0 "	IO	
ç		0 "	IO	
õ		0 "	IO	
ù		0 "	IO	
	Ò ä	0 "	IQ	
		0 "	IQ	
	l    Ö		I	
	§ l			

†    "    •    "	Ć    "	"    Ć	"    Ć	"    ½
ù -    -	•   ù -    -			" ¶ l
+ C	•    ú    Ö Ć <    Ć    ... ^ <    Ć    Ć Ö Ò Ć <b>C</b> ü    Ü    < â    Ć < â      Ć <b>C</b> á    Ć    x      ...    Ć			" ¶ l

- I -

		<p>&lt; ... Ć C &lt;</p> <p>Ć " p â Ć C â &lt;</p> <p>α 7 Ć Ć Ć</p>		
	Â z	<p>· · † &lt;</p> <p>α I Ć β ' â &lt;</p> <p>† &lt; Ć ü &lt;</p> <p>Ö Ć † · â &lt; &lt; ^</p> <p>× Ć</p>		„ 11
I	Ý Þ Â z	<p>· · " &lt;</p> <p>Ć á ^ ' Ć</p> <p>Ý Þ Â z Š ó ü &lt; Ö &lt; Ć</p> <p>" &lt; ^ Ć á</p> <p>Ć &lt; ^ Ý Þ è ì Ć</p>		„ 11
	Â z	<p>&lt; á Ü Ć † † †</p> <p>Ć μ Ć Ć</p> <p>† † Ć Š † &lt; ì Ć 2 Š †</p> <p>&lt; ì Ć Š &lt; ì Ć</p>	I	„ 11
	Ç ü Ć	<p>· α &lt; « - Ć † &lt; Ć Ó Ć</p> <p>Ó Ć Ć Ć</p>	I	ì

- · Ć Ć ' Ć Ø † Ć ' Ć Ć

ú < Ć z Ć < z ½ Š ... z Ć

- · à á < „ ì Ø Ć á < Ć

â à ì , Ć» ' Ć

ì · œ - - Ć

- Ć Ć Ć š

- Ć 7 7 Ć Ć

- Ć Ć ú v Ć I š

I ñ Ć Ć Ć š

·

·

·





- -

-

ÿ < ó - %" ¢

- ™Š ó

©ª ÿ < " Ì Æ ÿ Ö < È Ö - " ÿ < È Æ

%" < È Ö Æ < È Ö ¢

- %đ ÖĐİ

%đ • " ÿ < È - ÿ Ö < È Ö ¢

Đİ • ÿ Ö ¢

ç Ì

-

- - - %o ¢

- ™Š ó

©ª - < È Ö - Æ %o Æ

< %o - È ¢

- %đ ÖĐİ

%đ • - ¢

Đİ • < È Ö ¢

	Š	Š ö		ñ
		0 "	0	.
	" ÿ	0 "	0	.
	- %o	0 "	10	.

- "

	"	"		" ½
		< ø <		
		+ <		
		7 <		
I	" ÿ	" J - ÿ <		
	" ÿ	7 ÿ 9 <		
		, +		
	%o	ü 7 - □ +A		
		< %o		

	{	à	<	
--	---	---	---	--

# A

9 + #  
A  
I

... < † ‡ x i Œ Š ý þ Ö³ Ü  
< - < Ö Í < † Š , Ý í ú è < - † - Ö.  
, Œ - - Ö Œ †  
™ < ... • £ † , Œ Ý ©ª Ý í Ì ý þ - ó - - -  
‡ < ™ Ö - † ® - Ý , - < † Œ † , Ö  
†

†  
™ Š ó • < È Ö Ý É Œ Ý < Œ  
< Ó - Œ - †  
%đ • - - < È †  
Đ Ī • † < è Ö †  
š ½  
™ Š ó • Ý < È Ý < < Œ < ½ Œ  
Ì ý þ < < - Ö † ©ª † Ì ý þ • v w Ì Œ Ì Œ Ì  
Ì †  
%đ • Ý È Œ Ì ý þ < Ö †  
Đ Ī • ú < - - - - è ² †  
† ó  
™ Š ó • ©ª ó < - - Û Œ ó < , †

%đ • ó < - - Û ¢

Đ Ĩ • ó ¢ < - - ¢

ð

™ Š ó • ¢ v w ¢ ú < ¢ ¢

î Ò Ç ¢ ú < ø „ ¢ - Ò □

¢ © ¢ ¢ < ¢ < Ā Ā ¢

%đ • < < Ò ¢ „ ¢

Đ Ĩ • ¢ < ² Û ¢ < Ò É á < è ¢

ù ¢

™ Š ó • ¢ È ¢ < Ĩ ¢ © ¢ ¢ < ™ ¢ © ¢

Ò „ ¢

%đ • ¢ < ™ ¢ ¢

Đ Ĩ • ¢ < ¢ + „ < • ¢

„

™ Š ó • © ¢ ¢ < ¢ ½ Ò ¢

%đ • ½ Ò Ç ½ < ¼ ¢

Đ Ĩ • ¢ ¢ ú < ¬ ā ¢

„

™ Š ó • ¢ < ¢ Ò ¢ © ¢ ¢ ½

½ < Ò < ¢

%đ • ¢ ½ ½ < ¢

Đ Ĩ • Ò < ¢ Ò ¢

™ Š ó • „ ¢ < ™ « ¬ ¢ ¢ -

Ā - ¢ © ¢ Ò v w Ò ¢ < ¢

%đ • < „ ¢ ¢ < ¢

Đ Ĩ • | ¢

³

™ Š ó • ³ < È - - ¢ < ™ ¢

%đ • ³ ¢

Đ Ĩ • ¢

™ Š ó • < È ¢ © ¢ ™ é - - ¢ ¢

%đ • ™ „ ¢

Đ Ĩ • ™ é ½ ¢

† í  
 ™ Š ó • í ¶ ©ª í ¶ < ☒ ½☒ ☒  
 %đ • í ¶ < - ☒ ½☒

	§	Š ō		ñ
				•
	α ½			•
	ó			•
I				•
	..			•
	..			•
	..			•
				•
2	3			•
				•
	í			•
	{	ÿ		•

☒« ¬ ☒ § Û Ò< ☒ Š ó ÿ —  
 ' < , ☒ ÷ † Ě ☒ à á , Ö ☒

™ < j • ☒ ☒ ☒ ☒

ñ ☒ ☒ ☒ ☒  
 ñ , ñ ☒ ☒ ☒ ☒  
 ☒ ☒ ☒

- 
- 
-

# A

□ 9+ 9

A

I

... < † ‡ x j € Š £ <  
 « - Ö ™ € ~ < ™ € < - 3 € § €  
 € ò < · Ö v €€ ¤ , · ÿ v wÜ § "

Ö < Ö · €  
 ™ < ™ ... ÿ ©<sup>a</sup> ™ Ö ™ È € ... ©<sup>a</sup> <  
 2 €» ÿ v € < Ö €

†  
 ™ Š ó · - < € ©<sup>a</sup> È €€ ¤ £ ½  
 £ v w À < Â z À Â z < † €Í -

< È €  
 š  
 ™ Š ó · ©<sup>a</sup> £ < † È Í € < Ì Ö - £ <  
 € £ Ü Ç < ™ È - Ö - -  
 v w€ - Ö € € €  
 %đ · £ < † È Í € < Ì Ö - < Ú €  
 Đ Ĩ · v w€

Ç  
 ™ Š ó · ©<sup>a</sup> %Š < · Ö Ý Þ 7 - ©<sup>a</sup> Ö ·  
 „ Ö □ □ „ € □ Ö €  
 %đ · Ö Ý Þ 7 - Ö €

Đ Ĩ • < Â z Â ¢

õ Í Â

™ Š ó • ©<sup>a</sup> < Í Â □ 7 □ ¢ < à Â z ¢ | õ

- Ñ - < ë Ö ¢ Ö < Ú ¢

%đ • < Í Â □ 7 □ ¢ < à Â z ¢ | õ ¢

Đ Ĩ • < ™ È ¢Ā - - < ë Ö ¢

ù

™ Š ó • ©<sup>a</sup> < x ¢ ¢ | õ - -

Ö - ©<sup>a</sup> < Û Ç Â z ¢

%đ • ¢ | õ ¢

Đ Ĩ • - Ö ¢

™ Š ó • ©<sup>a</sup> < ¢ < ë - ©<sup>a</sup> ™ È Ö < Š

¿ < ¢

%đ • ¢

Đ Ĩ • < ¢

™ Š ó • ©<sup>a</sup>



		0 "	0	
		0 "	0	
	§			

†  
§ □ 7 ¢  
š " " † • < < Ý -  
" š • Ö . -  
" ç • □ < ¢

™ < j • ¢

œ œ œ  
œ œ œ œ  
3 œ œ œ  
v w œ œ œ

•  
•  
•

# Α

,+ 7 9 9 +  
Α

TM ... < † ‡ x j ©™ < ... ÿ ý þ  
< Š Ö Œ < Š È Ö Œ©ª Š < ² %Š ½<  
©E α , TM Œ® ÿ < « ¬ À † È Â z < † ©

† ÿ È  
ÿ < È Œ < È - - ÆÇ « ¬ ©  
%đ • ÿ < È ©  
š Ý þ ì ½ J, †ô õ  
- α ÆÇ « ¬ Œ J ½Œ©ª ù J ô õ

©  
%đ ĐÍ • J ô õ μ ñ ©  
ç ì ½š  
©ª < š Œ š ò ©  
%đ • < š ©  
ĐÍ • š ô õ μ ñ ©  
õ  
À Á Â z • é - ā - ¡  
é ©  
%đ • < ² ©

	Š	Š ō		ñ
†	Ÿ È			•
š	Ÿ ɓ ì ½ <b>J</b> , †ō ò			•
ç	ì ½š			•
ö				•

™                      €                      €                      ¢

™                      i                      -                      -

€C9

€                      €                      €

À                      € ú -                      €                      €

€                      €                      €

- 
- 
-

A

9+ 9

A

TM ... < † ‡ x j ¢™ < ... Ÿ ý þ <  
Š Ö Œ ú < Š È Ö Œ©ª Š < , %Š <  
½ < ¢ £ ¤ , TM Œ® - Ÿ < « ¬ À † È Æ z <  
´ ¢

†  
< È Œ Ÿ < È Œ Ÿ < È < Ü Ç « ¬ ¢  
%đ • Ÿ < È ¢

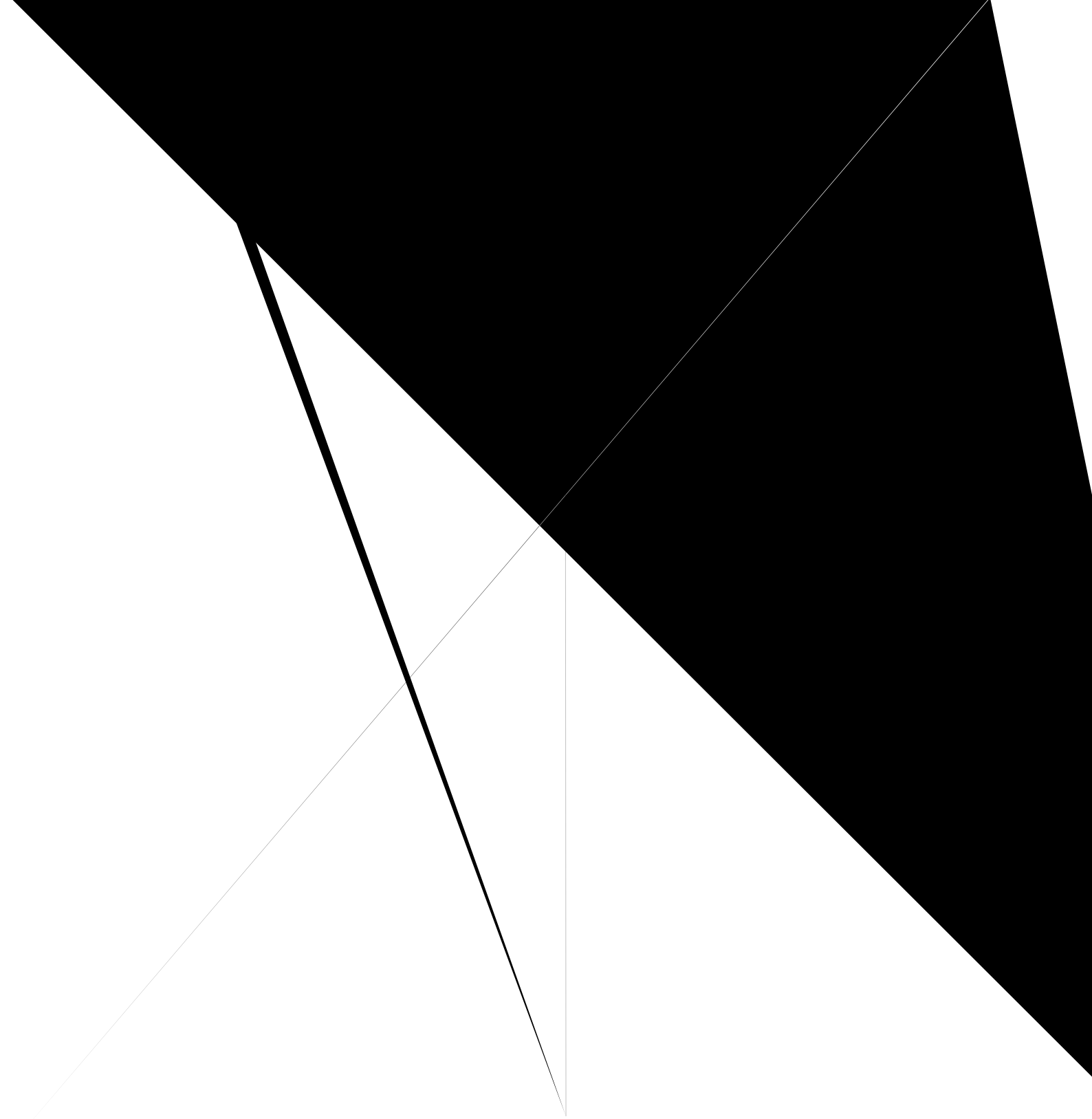
š  
Œ £ ½Œ©ª £ ¢  
%đ Đ Ī • £ ¢

Ç  
©ª < š Œ ¤ Œ J ½- ú ĩ  
¢

%đ • < š ¢  
Đ Ī • J ½ ¢  
ō

< È - Œ < Ç Œ <  
%đ • < ¢

	š	š ō		ñ
†			I	•
š				•
ç				•



---

# A2

+  
A2  
I

...  
™ Ÿ < x i † † ™ Š  
Â z < † Œ | - - Ÿ - -  
- † ™ Ÿ < , Œ® - Ÿ - - Ö À Â z <  
Œ Ÿ , ' p Á < Ö Œ Ó  
† ™ Š ó Ö Ÿ ² Ó¼ - ĩ Ö Œ ú  
Ó < Œ % , Ö ©ª Ü < , Ö †

ñ  
™ Š ó • - < ™ - ©ª < Ó - -  
ý p - ¹ ~ ©ª < ý p †  
%đ • < ý p †  
Đ Ĩ • < ý p †  
ó - |  
™ Š ó • ó < - ó - < Ó - | < Ó Ö ø ó  
| ĩ < Ó - ©ª ó - Ö ó - < - | Ò | <  
- ó Ø ĩ < ô õ - ¹ ~ ©ª | ú Ö | < Œ  
| Ö < - ó | ĩ < ĩ Ø < Ç †  
%đ • | ú Ö | < - | Ö < †  
Đ Ĩ • ó | ĩ < ĩ Ø < Ç †

Š ó • < Ó < - - - ©<sup>a</sup> Á  
 Á - Õ < Ó | | - 1 ~ ©<sup>a</sup> < Û ¢  
 %đ • < Û ¢  
 Đ Ĩ • < Û ¢  
**I** ÿ  
 Š ó • ÿ < Ó ø õ - Š < Ó - - Á  
 - - - Š - - - - Š < Ó - ©<sup>a</sup> Š -  
 ÿ ç è < - < ½ - Š ĩ < Ç Ö Š < ø à ^  
 Û - 1 ~ ©<sup>a</sup> Á Ö ó ÿ ¢  
 %đ • Á Ö ó ÿ ¢  
 Đ Ĩ • à ^ Û ¢  
  
 Š ó • < - § < ß Ó æ < - ©<sup>a</sup>  
 § < - æ < ò - | < » - æ <  
 õ < ½ - 1 ~ ©<sup>a</sup> § - § æ - æ  
 | < ¢  
 %đ • § - § æ - æ | <  
 ¢  
 Đ Ĩ • < ½ ¢  
  
 Š ó • ÿ Š < Ĩ Ö | - Ø < - ©<sup>a</sup> Á ÿ ' -  
 - 1 ~ ©<sup>a</sup> - à - à ¢  
 %đ • - à - à ¢  
 Đ Ĩ • Á ÿ ' ¢  
 Ö  
 Š ó • < - ĩ < Ó - ò < <  
 Ó - ©<sup>a</sup> - < Ó - ñ ĩ < Ā z Ö Ā < - 1 ~ ©<sup>a</sup>  
 Ā ĩ < ¢  
 %đ • Ā ĩ < ¢  
 Đ Ĩ • ñ ĩ < Ā z Ö Ā < ¢

	Š	Š		ñ
		õ		

†	ñ	-	I	
š	ó -	-		
ç		-		
ð	ÿ	-		
ù		-		
		-	I	
	Ö	-	I	
	, z	~ , -		

1. Š ó • | Š ó ÿ Æ , z œ" z - Â z -  
 z z œ® - ÿ « - < ' œŠ ó ¼ ç  
 2. ' ñ ÿ œ ç

1. ™ < j ... ç
2. ™ < ' p ... ç

á œ œ œ  
 2. Ó ý p Ö %đ  
 , z œ œ œ I  
 œ œú œ  
 I ù œ œú œ 2  
 ù , œ œú œ





---

%đ • < Ó- Ć ‡ - ç ‡ - ð ‡ ½¢  
Đ Ĩ • ¢  
- Õ à  
™Š ó • - - < Ó- < Ø - - ™ Á  
- ©<sup>a</sup> □ 7 □<sub>k</sub> ÓĆ < Ø - Æ Ø - Ø Öÿ í  
Ć Ö Ć à < À -<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> - -  
¢  
%đ • - - ¢  
Đ Ĩ • ™ Á - Ø Öÿ í - ¢  
I À  
™Š ó • Ø 7 ½< - < Ó- μ  
ñ α ì í - ó 7 < Ó- 7 < μ ñ 7 < Ć 7 <  
Ó- ©<sup>a</sup> < -<sup>a</sup> ½< - Ö 7 < -<sup>1</sup> ~ ©  
<sup>a</sup> ‡ - ç ‡ ð ‡ à < À Ć <

Đ Ĩ • ½ < ™ - - - ¢  
 â <  
 ™ Š ó • Á < † - < ½ † - Á Ø † - ©  
 a - - î ½ - 1 ~ ©<sup>a</sup> ½ â <  
 ¢  
 %đ • ½ â < ¢  
 Đ Ĩ • - î ½ ¢

	š	Š õ		ñ
†	< ý þ - ý þ			
š				
ç	- Ö a			
ð	À			
ù	£		I	
			I	
	â <		I	
	, z	~ ,	I	

z z ™ Š ó • | Š ó Ý Æ , z ¢" z - Æ z -  
 ' ñ Ý - Ç Æ Á ¢  
 « - < ' ¢ Š ó ¼ ¢

™ < i ... - ¢  
 ™ < ' þ ... Á - Á ¢

â ¢ ¢ ¢ ¢  
 , z ¢ ¢ ¢ I  
 ¢ ¢ú ¢  
 I ù , ¢ ¢ú ¢

•  
•  
•

# A

9

## A I

... < † ‡ x i ¢™ Š μ æ-

Ö ½- Ì Ç < - - - %o Ì - - ÆÇ

½j ¢ £ ¤™ < , Æ ÿ Ö ¶ " < « - -

· , Ì « - Æ® - ÿ , - ¶ - μ æ , -

ý þ ´ ¢

† μ æ

<™ Æ©ª <™ È - Æ©ª %Š <

Ì Í -

©ª μ æ< † Æ¹ ~ ©ª ÷ é Ö „ <™ Ö ¢

%d • - - - %Š - Ì é < Ì Í - ë ì é -

„ ¢

Ð Ì • < Ì Í - ë ì Ò- „ Ö „ ¢

š Ì ½

Ì < Ó Æ©ª ½™ È ø ò -

¹ ~ ©ª - %Š ½÷ < Ó Æ < ÷ é

Ö „ ¢

%đ • ^ x š - < | í - | < - < | „ Ö < ¢  
Đ Ĩ • - „ ¢  
ç | ½  
©ª | ½< ™ø õ Ć¹ ~ ©ª ™ Ć%đ ©ª < Ó -  
¹ ~ ©ª Ö < Ó Ç Ć%đ ©ª < „ - < „ Ćú  
-Š < ¢  
%đ • | „ - | „ - § < „ ¢  
Đ Ĩ • Ü < „ ø õ ¢  
ð | Ç z  
| < Ó | < Ć©ª ½- ½- õ ½  
| ½< Ć  
%đ ©ª ½ á < Ó | „ ¢  
%đ • x ĩ - Ú - | ½- | ½- ø õ < x ¢  
Đ Ĩ • < | í - < - ½ á < Ó ¢  
ù z  
< Ó | í Ć©ª ½< ™ø õ ° ± -  
©ª < À Ć%đ ©ª ú < · ù „ Ć©ª  
ü - ò ú < ¢  
%đ • < Ó- Ö Ú < x - < ø ¢  
Đ Ĩ • ò Ö | „ ú < ¢  
‰ |  
©ª < ç ø Ć x < ð Û -  
©ª ‰ | < Ó Ö' á „ ¢  
%đ • ½x Ú Û j - - - Ö - ‰ | < „ À ¢  
Đ Ĩ • á æ ‰ | - „ ¢  
ÆÇ  
| < Ó Ö' Ć©ª | < „ Ö À -  
©ª ÆÇ < Ó Ö' Ć%đ ©ª ÆÇ < „ Ö À -



# A

9+9 , 9  
A  
I

... < † ‡ x j ¢ v w < ¢  
y ü - - ' - - - ¢  
™ Š - Ö < Ü Ç « - - £ ¢ ™ < , ¢ · ÿ ©<sup>a</sup>  
ú < ™ È ¢® - ÿ à ¿ † , ¢ Ö À Ü Ç <  
- Á Â z < ' ¢ ÿ ' Ö À Á Â z â < ¢

†  
< È ñ - - ©<sup>a</sup> - 1 ~ ©<sup>a</sup> 7+ +9 ö ö ¢  
Î Â z < - 3 < □ , Â z < ¢  
%đ · 7+ +9 ö ö ¢ Î Â z < ¢ ¢  
Đ Ĩ · à Ö ó < Â z ¢  
š ñ  
ñ < È - ñ Â z < ñ - 1 ~ ©<sup>a</sup> ñ Î Â z <  
¢ +<sub>3/4</sub> ú à ó ñ < □ , Â z - ©<sup>a</sup> +<sub>3/4</sub> ú à  
ó ñ < □ , Â z - Ñ ú à ñ Â z < †  
Ì Ö Ì ¢  
%đ · ñ Î Â z < ¢ ¢<sup>3/4</sup> ñ < □ ,  
Â z ¢  
Đ Ĩ · ñ Â z < ó ¢  
ç Ö  
+ Â z - ©<sup>a</sup> † ò ò ¢<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> † ú à ó





---

# AI

9 +9 9 9 7 9  
AI

...† ‡ x j Œ - - -  
- - - ÆÇ ¢ £ ¤ ™ - < ©ª Œ  
ÿ ' Þ Æ < Ö ý þ » ™« ¬ Ö ¢  
™ < ...• £ ¤ < , Œ ÿ " < ™2 -  
™ Ö " < « ¬ Œû ® ÿ Â z - Æ z < ' Œ  
ÿ ' < , ú - Æ z ¢

™Š ó • ÿ Œ©ª - w < Ó- Œ  
Æ z | Œ ¢  
%đ • -  
Đ Ĩ • ¢

™Š ó • ÿ Œ©ª - x Œ  
< ë ¢¢  
%đ • - x -  
Đ Ĩ • Ö < ¢

™ Š ó •      ÿ    Œ©<sup>a</sup>      ú    ³    -      -      ô õ

Œ      Á Â z |    x      ¢

%đ •      ô õ Œ^      x    -

Đ Ĩ •      ô õ      Œ^      x    ¢

™ Š ó •      ÿ    Œ©<sup>a</sup>      ú      ô õ    ô õ ú ÷    Ó Œ    |

x      ½Œ      ¢

%đ •      -

Đ Ĩ •      <    ¢

™ Š ó •      ÿ    Œ©<sup>a</sup>      ÷    Ó      Œ      Á

Â z |      Œ      ¢

%đ •    Ĩ    -    -    -      <    -

Đ Ĩ •    -    -      ¢

™ Š ó •      ÿ    Œ©<sup>a</sup>      - w <    Ó Œ      Á Â z |

É Ö      Ú Û ¢

%đ •    É Œ      Ú Û -

Đ Ĩ •    É Œ      Ú Û    Á Â z ú <      ¢

™ Š ó •           ÿ    Œ©<sup>a</sup>      Œ      Á Â z |    ÿ }

~ Ā Ö    Ā Œ      - } ~      ¢

%đ •      Ö      ô õ -      <    - } ~ -

Đ Ĩ •      - } ~ -      ¢

	Š	Š ō		ñ
--	---	--------	--	---

†	™ ü <			
š	ü Ö Ì <			
ç		,	I	
õ	ú x ú <			
ù	<			
	Ö	,	I	
	< <b>W</b>			
	ü <			
	Ö	,	I	
	ü <			
†	™			
š	Ö	,	I	

Š ó • - - - -  
 - Ö < ĩ à Ćĉ Ć  
 À Á Â z ç

i • Ć Ć Ć

7 7

- 222

î -

<

•  
•  
•

# A I Q7

Q7  
Q7  
A I  
I

Q7 ... ™ Ÿ < † ‡ x i Q7 ... ℄  
... á ^ < ℄ ... ©<sup>a</sup> < C v w < ℄ £ ¤  
™ < , ℄. Ÿ ©<sup>a</sup> Q7 < ™ ℄ , Ö - "  
- - ø ä " v w ℄ ©<sup>a</sup> Ÿ Q7 À Ö Á Â z < ' ℄  
< Q7 v w ℄

† Q7  
Q7 < ℄ μ < - ©<sup>a</sup> Q7 < < ™ ĩ • ì -  
" - œ - ì - § ì - ©<sup>a</sup> Q7 Q7 - Q7  
Q7 v w C < Ç - ©<sup>a</sup> Q7 , < ¼ C - C † -  
† ℄

%đ • ©<sup>a</sup> Q7 < ĩ ℄ Q7 È ℄ < . ℄  
Đ Ĩ • ™ { ì « - ℄ ß ñ Ÿ , Q7 < < Ö ℄  
§ Q7  
©<sup>a</sup> - < í Ü - ½ ½ - ½ - ½ - - Ĩ - -  
- É - É ö - Q7 < ℄  
%đ • ©<sup>a</sup> Q7 ℄ ß □ < Æ Ö < ℄  
Đ Ĩ • Q7 < ℄

Ç "  
©<sup>a</sup> " < ™<sup>2</sup> ™ È - ©<sup>a</sup> < Ö < ℄ < . - ©

- I.

a < " Œ < ö - ©<sup>a</sup> Ā < " ð Œ < Ā ð < ¢  
 %đ • < - " - - ð ð ð 7 ú < • ¢  
 Đ Ĩ • Ā < ā • ¢  
 ð - -  
 ©<sup>a</sup> " â • < Ó - < - " Ĩ - - < • -  
 < - 9 - 9, - 9 - 9 < • ¢  
 %đ • < ā • Œ < • Œ < ¢  
 Đ Ĩ • v w Œ , , â < • ¢  
 ù -  
 ©<sup>a</sup> " â • - - ø - Ú - < Ó -  
 - Œ < Ā - Ö < Œ < -  
 ð < ¢  
 %đ • ð < ¢  
 Đ Ĩ • ë ð < ¢  
 f  
 f < < Œ ©<sup>a</sup> f < - 7 < -  
 < < - ©<sup>a</sup> ™ < < f < Ā - ¢ ú < | ð Ö  
 < • Ĩ - ©<sup>a</sup> f < Ā Ö Ā < ë - Ĩ - Ĩ  
 - 1 ~ ©<sup>a</sup> Œ f ™ f < ¢  
 %đ • f Œ f < Ā ¢  
 Đ Ĩ • f < ø ð Œ < • Ĩ Œ ù ¢  
 ø ä ¨  
 ç ™ - < Ö • - 1 ~ ©<sup>a</sup> 7  
 < - - v w ¢  
 %đ • < Ö • - < ¢  
 Đ Ĩ • < ç ð ¢  
 77 →  
 77 → ™ Œ ©<sup>a</sup> 77 → ¢  
 %đ • 77 → ¢  
 Đ Ĩ • 77 → ¢

	š	š ö		ñ
†	7	0 ,	0	•

š	Q7	0 "	IO	.
ç	"	0 "	IO	.
ö	- -	0 "	0	.
ù	-	0 "	IO	.
	f	0 "	IO	.
	ø ä "	0 "	IO	.
	Q77 9	0 "	0	.
	, z 0 ,			.

† "			™ Š ó ^ Š ó
" z	"		¼ " Œ
0 ™	C - Ā		· Ā ¢
	+ < . - C ™		™
C	C < ç ™ ¢		™
"	< < . - < . - < ‰ - ‰ - < " - Ā		™
- ö	- < öö - C ¢		™
	< .		™
f	f + - - f - - - ö f < Œ - ö < ¢		™
C 7 9	C 7 9 x <		™
ø ä "	™ - < . - ™ < . - C < ¢		™

Š ó • ¼ < " ¢ ¶ † < á ì £ ¨ Œ  
 Ÿ à ì ¢  
 š  
 x < ä Œ " ' Œ Ø † Œ ' Ā Œ

ú < Æ z ¢ < z ½ • z ¢  
 ç  
 07 < 07<sub>v w...</sub> < v wÆ 07 ÿ  
 < ä Ö † ¢ Ü Ò < ... ©<sup>a</sup> < Æ—  
 , ¢ 07 < , ÿ Æ f - - á Æ ÿ à Æ  
 û ™ Æ † Š á , Æ < Š ... á ¢

™ < j ... ∞ ¢

- C	I	Æ	ó	Æ	Æ
- C	I	,	ñ	,	z
- C					
I C		Æ	Æ	Æ	2
- C		Æ	Æ	Æ	2

•  
•  
•



# A

9+9 +9  
A

... < † ‡ x j €

£ ¤™ < , €· ÿ < ÿ ÆÇ€ ... €

ý þ ö < € f € w€ € €

¤ , · < € < ö²³ < € ' Ñ <

, €©ª € € £ ¤ € ®· ÿ < ' €° ± µ

´ €²³ ´ €{ | « ¬ Å z - À Å z < ´ ´ € »

ÿ - €» í < < €

† <

ö©ª < ó€ - - ú < , €ú

¹ ~ < €©ª €

%đ · - ú < , -

- ì í €

đ ĭ · - ú -

- ě - ì í €

š

Ö ©<sup>a</sup>                    ì <   -   « ¬                    ú <   ¢  
 %đ •                    ¨ <   -  
 Đ Ĩ •                    ¨ <   ¢  
 Ç                    w  
 Ö ©<sup>a</sup>                    w < Ç   Æ                    wú <   ¢   w                    Ü w-   Æ Ü ¨  
 - ¼                    -                    -                    ¢                    w                    ©<sup>a</sup> Æ                    w  
    ¢  
 %đ • -                    w < Ç  
    -                    w ¨ <  
 Đ Ĩ •                    w ¨ <   ¢  
 ð                    ÿ  
 Ö ©<sup>a</sup>                    w                    -                    á -                    ÿ                    ¨ <   ¢                    ÿ ú                    Ü  
 Æ                    á                    Æ                    á                    <   ¢  
 %đ •                    <   ¢  
 Đ Ĩ •                    <   ¢  
 ù  
 Ö ©<sup>a</sup>                    <                    Æ                    <                    < š                    Æ                    <                    š                    Æ  
    š                    Æ<sup>o</sup> >   <                    Æú                    á < ç                    Æù                    -                    - ù                    Æ  
 Ö ú                    Æš                    f                    Æ                    <                    ¢  
 %đ •                    Ö ©<sup>a</sup>                    <                    È                    ß Ó -  
 Đ Ĩ •                    <   Ç   ¢  
    <  
 Ö ©<sup>a</sup>                    <                    Æ                    <                    Æ                    <                    ì í Æ  
    <   y                    Æ                    w < Ç   ¢   Ü                    Æ  
 < Ç   ¢  
 %đ •                    <   ì í Ö                    -  
 Đ Ĩ • ©<sup>a</sup>                    <   ¢

Ö ©<sup>a</sup>    Ÿ ú <    Æ       Â z    ô    Æ    ð  
 - ^ × Ÿ    Æ    <    Â z       Æ       Â z Æ    †  
 %đ •    Ö ©<sup>a</sup>    Ÿ ú <    -  
 Đ Ĩ • ©<sup>a</sup>    Ÿ ú <    †  
 Ô Õ  
       ç            Æ Ô Õ <    Æ Ô Õ <    Ó Æ Ô Õ <    Æ Ô Õ    Æ  
 Ô Õ <    Æ †            Û    Â z    Ô Õ            <    Æ    Û <  
 È    Ô Õ            <    †    †    ...Ô Õ <    †  
 %đ •    Ö    Ô Õ    -  
 Đ Ĩ •    Ô Õ    †  
       Ô <    x  
 Š        %Š <            <        Æ        ó        <    ā < †    ú Æ  
 <    ā    <        Ö            <        Ö    †    Ä        Ö    v w    ø  
 < †        †    †  
 %đ •    Ö            <        -  
 Đ Ĩ •    <        †  
       <        x  
 Š        <        ...†            ²    <    Æ†            ì    Æ Þ  
 < Ñ Ò    † ÷    ...        < Ñ Ò Æ ...        <        † ÷            -    Ö  
       ú        Æ        ...Ô    †        à    -            <  
 † <    ø Æ            <        Û            <    † ÷            ÷    <  
 ä †  
 %đ •    Ö            -  
 Đ Ĩ •    <        †

	Š	Š		ñ
		ō		
†	<			



# A

## A I

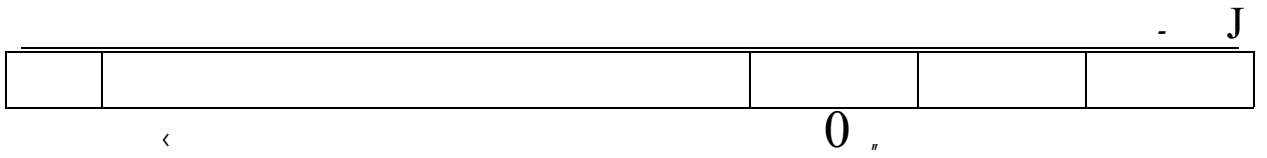
### I

... < † ‡ x j €™ .  
 < Æ Ç « ¬ € £ ¢ < , € Ÿ ©ª " €.  
 Ö f € Ö € . 7 « ¬ €  
 £ ¢™ < , € Ÿ ©ª ü < ™ €® - Ÿ ..  
 < ² € ß ¬ Ö ´ € Ÿ Í „ ~ - ú × ½ < { | Í  
 Ö ´ € ´ Þ á €

†  
 ™ Š ó • ©ª Ĩ € < Ā €  
 %đ • €  
 š <  
 ™ Š ó • ©ª < < ĩ - < Ö - <  
 < . €  
 %đ • < ĩ - Ö €  
 Đ Ĩ • < Ö €  
 Ç  
 ™ Š ó • ©ª < ½ - - - Ö É ö -  
 Û €  
 %đ • < ½ € < Ó Û €  
 Đ Ĩ • É ö < €  
 ð ™

- -  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      Āx      Ā      -      ¢  
 %đ •      x      Ā      ¢  
 Đ Ī •      x      Ö %<sub>o</sub>      ¢  
 ù  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      <      È Ā      -      î - ©<sup>a</sup>      <      ™      Ā  
 Ā      Ó      ½ ¢  
 %đ •      î Ā      <      ™      ¢  
 Đ Ī •      Ó      ¢  
     x      Ö  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      x      <      Ó -      x      Ö      x      - ©<sup>a</sup> ÷      Ā      -      x      <      -  
     Ā      ¢  
 %đ •      x      <      ¼ -      Ö x      <      -      <      ¢  
 Đ Ī •      ÷      Ā      ¢  
 .  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      x      Ö      x      -      -      É      Ö |      <      ì Ö      x      -  
 +      -      □      9A      +      -      99      ¢  
 %đ •      <      ì Ö      x      ¢  
 Đ Ī •      .      ¢  
     ä ''  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      £      -      - ©<sup>a</sup>      %<sub>o</sub>      Ö      f      ä ''      Ā      ,      Ö      ¢  
 %đ •      £      ¢  
 Đ Ī •      %<sub>o</sub>      ì      <      ¢  
     .      7  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      £      Ā      Ā      - ©<sup>a</sup>      †      Ý      -      7  
     ½ <      ¢  
 %đ •      †      Ý      ¢  
 Đ Ī •      .      7      ¢  
     Ā      Ö  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup>      £      -      - ©<sup>a</sup>      %<sub>o</sub>      Ö      f      ä ''      Ā      ,      Ö      ¢  
 %đ •      £      ¢  
 Đ Ī •      %<sub>o</sub>      ì      <      ¢

	Š	Š ō		ñ
--	---	--------	--	---



# A 2

<sup>v w</sup>  
9 + +, 7 9  
A 2  
I

<sup>v w</sup> ... < † ‡ x j ¢™ < †  
Ë ý þ Æ • ~ Æ - v w Æ v w Æ  
v w v w <™ È -™ - - Ö ½ ¢  
£ x™ < , Æ· ÿ < á Æ · ,  
Æ v w Á ú ¢

† <sup>v w</sup>  
™ Š ó • ©<sup>a</sup> < È - v w < - < ¢ <  
İ Æ < ¢  
%d̄ • È Æ < ¢  
š < É Ê  
™ Š ó • ©<sup>a</sup> - < Ó Æ < È ¢ < -  
< ¢  
%d̄ • < É Ê ¢  
Đ Ĩ • ¢  
ç - ~  
™ Š ó • ©<sup>a</sup> - - - - - ~ < -  
Ì ¢  
%d̄ • - ~ < ¢  
ð , 7  
™ Š ó • - , ú f < - ©<sup>a</sup> Ö ë - ï Ö Ç ¢



©<sup>a</sup> , ú<sup>TM</sup> ø v w- - v w- ñ v w- v w-  
 - ± - ò ä " v w- v w- v w¢  
 %đ • , ú v w¢  
 Đ Ĩ • v w¢  
 ù + + + A  
 Š ó • ©<sup>a</sup> + + + A " < Ö Œ Ì Œ < Œ œ  
 Œ f<sup>TM</sup> Ö ø < Ö ± Œ f<sup>TM</sup> É Ö ¢ Œ Ĩ ¼ Ö Œ  
 Ĩ < á Ö<sup>3</sup> ¢  
 %đ • + + + A " < Œ Ĩ ¼ Ö ¢  
 Đ Ĩ • ¢  
 + 9 .  
 Š ó • ©<sup>a</sup> < ö Œ ú f < - Ö ¢ %<sub>o</sub>  
 Ĩ • ú f < - Ö ¢

	Š	Š ö		ñ
	v w		I	
	< É Ê			
	- ~			
I	7	0 "	0	
	+ + + A	0 "	0	
	+ 9 .	0 "	0	

†  
 § 17 ¢  
 Š " " † • <sup>TM</sup> ø Œ Š ó • ©<sup>a</sup> Œ <sup>TM</sup> ø Œ f<sup>TM</sup> ø Ö ø  
 ø ¢  
 " š • Œ Š ó • ©<sup>a</sup> ø Œ Ö ø Œ f ¢  
 " ç • - Œ Š ó • ñ Œ ©<sup>a</sup> v w¢  
 " ð • Œ Š ó • ©<sup>a</sup> <sup>TM</sup> Œ Ö ¢  
 " ù • v wÖ Œ Š ó • ©<sup>a</sup> v wÖ ñ ¢

„ • Ĩ < ¼- < Ö ŒŠ ó ©<sup>a</sup> < Ú ~ Ĩ ¼¢  
 „ • ú f™- ø - Œ œ - Ĩ < á ¢  
 „ • < õ Œ ú f < Œ Ö ¢

™ < j • Œ□ ¢

v w Œ Œ Œ 2  
 v w „ Œ Œ Œ Œ  
 v w Œ Œ Œ 2

•  
•  
•

# A

,+++9<sup>x</sup> ,+7 +  
A

TM ... TM > œ Y < † ‡ x j Œ... < » † Y £ ¤ TM  
< , ŒŠ † ©<sup>a</sup> < TM - 2 Ö z v ° Œ» Å z Ö À  
Å z < ' Œ " Þ Ö ý á † TM ... Y Œ  
, ~ † < « - ' < » † Š ... † Ì Ö  
ō < †  
£ ¤ TM < ŒŠ ó Y § " ©<sup>a</sup> † ö Ö ö Œ Ö ©<sup>a</sup> ö -  
\_\_\_ - Ì - š ½ Ö - Ì Ì Ö Ì - Ì i † Y  
< TM - < TM2 - < z v ° Ü § " - < Ö  
Ú ā < † † » Y < j - - 2 3 - ° ± μ ' Œ» Y < Ö - Å z  
< ' ' †

† ö  
1 ~ ©<sup>a</sup> ö < Ì Í Œ ¿ È Ì Í ö < - 1 ~ ©<sup>a</sup> ö < - ©<sup>a</sup>  
ö ö < È - 1 ~ ©<sup>a</sup> ö † † 1 ~ ©<sup>a</sup> □ + Ü †  
%đ • è ö < †  
Đ Ĩ • ö < Ö ö †  
š Ì  
1 ~ ©<sup>a</sup> Ì Æ Ç - Ì Ö Ç < È - Ì Æ Ç Ì Ì < Ç  
‡ 1 ~ ©<sup>a</sup> < † ©<sup>a</sup> Ì Ü á † 1 ~ ©<sup>a</sup> ó Ì  
< - ©<sup>a</sup> Ì < †  
%đ • < - Ì < á †

Đ Ĩ • ĩ ÆÇ ĩ ĩ < Ç Ç

Ç

©<sup>a</sup> 7 < È - < Ç Ç ©<sup>a</sup> <

Ç<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ó < Ç

%đ • - ¾< ò - < - ĩ Ç

Đ Ĩ • < È Æ < Ç Ç

ð š ½

©<sup>a</sup> ĩ < È ĩ ĩ Ç ©<sup>a</sup> ĩ š ½ Úø < Ç š ½-

š ½< ø ø < † ĩ ĩ Ç ©<sup>a</sup> š ½ < ĩ ĩ Ç

%đ • Ò á š ½< Úø Ò ø Ç

Đ Ĩ • š ½< á ĩ Ç

ù ò

©<sup>a</sup> ò < ĩ ĩ Ç<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> < È ĩ ĩ - ©<sup>a</sup> ¶ ĩ Ç<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup>

ò ò - ò ‰ ò < È ĩ ĩ Ç ™ - ò ò

- ò ò Ç ©<sup>a</sup> ™ ò < È ĩ ĩ Ç

%đ • ò - ™ ĩ ĩ - ò Ç

Đ Ĩ • ò < ĩ Ò ò Ç

ĩ ĩ

©<sup>a</sup> ĩ ĩ<sup>3</sup> - < È Ç ©<sup>a</sup> † < È ò ò Ç ĩ <

È - ©<sup>a</sup> ĩ ĩ < Ā ĩ < - ©<sup>a</sup> Æ Æ Æ Ÿ < ĩ Æ

Æ Æ È ĩ ĩ Ç ©<sup>a</sup> 0 ... Ò < -Š Ç á Ü Ò<sup>3</sup> ĩ ĩ

< -Š Ç

%đ • ĩ ĩ - ĩ < È ™ ĩ ĩ Æ Ü Ò<sup>3</sup> ĩ ĩ < Ç

Đ Ĩ • † - ĩ < Ò -<sup>3</sup> ò ò Ç

ĩ

<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> ĩ á < < È - ©<sup>a</sup> ĩ á < ĩ < Ç Ç<sup>1</sup> ~

©<sup>a</sup> < È ó < - ĩ È Ç ©<sup>a</sup> Æ

üt < Ç ĩ < < È Š ĩ ĩ Ç ĩ < È

Š ĩ ĩ Ç

%đ • ĩ < È - ĩ ĩ Æ Ç

Đ Ĩ • Æ ĩ Æ ĩ < Ç

ĩ

<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> < È Ç ©<sup>a</sup> Ú Ó -<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> † Ç ĩ

< È Ç ©<sup>a</sup> Ç

%đ • ĩ < - Ç

Đ Ĩ • Ú Ó ¢

	š	š ō		ñ
†	ō	Q,	I	
š	l	Q,	I	
ç		Q,	I	
ō	š ½	Q,	I	
ù	ō	Q,	I	
	l i	Q,	I	
	l	Q,	I	
	i	Q,	I	

™ ¢ ñ ¢ ' z ¢š ó ÿ ¢

™ ¢— ù , ~ † < i ~ ¢™ ... † ,  
 - - - - y - ø < ¢™ È y  
 ü Ö ú ¢

ç ¢ ¢ ¢ 22  
 ç ¢ - ¢ ¢ 22  
 š ¢ ³ ¢ ¢ 22

•  
•  
•

# A

<sup>x</sup>  
++9+                      9+ 9 7  
A  
I

x ...                      ™                      > œ ÿ < † † %š x j                      ¢  
£ ¤ ™                      < , œ. ÿ                      < « ¬ œ                      ² <                      œ® - ÿ ¥ ¡  
< ° ± ² ³                      ´ - µ                      ¶                      ´ - ¹ ~ <                      ´                      v ° œ ù »                      ÿ                      « ¬                      ü                      Á Â z  
ú                      À                      Á Â z <                      ´ ¢

†  
©<sup>a</sup> € +                      ò œ □ ,                      ò œ ,                      ò ¾                      ò œ¹ ~ ©<sup>a</sup> à                      ì - ú  
¶ î                      ò - ¹ ~ ©<sup>a</sup> ó Ñ Ò <                      œ ©<sup>a</sup> 9                      ¢                      ~ ì

¢  
%đ • ó Ñ Ò <                      œ                      ò < ¶ î                      œ 9                      ¢  
Đ Ĩ •                      ò < ¶ î                      œ Ñ Ò < Û Ç ¶ î œ                      ~ ì                      ¢  
š                      < Ý Þ Ì  
¹ ~ ©<sup>a</sup> †                      < Ñ Ò Ý Þ Ì - † ï Ý Þ Ì < ¶ î                      œ ê ë ì á < Ý Þ                      < Û Ç Ì  
Í - ©<sup>a</sup>                      < Ñ Ò Ý Þ Ì <  
%đ • † ï Ý Þ Ì < ¶ î                      œ ê ë ì á < Ý Þ                      < Ì Í ¢  
Đ Ĩ • † ï Ý Þ Ì < ¶ î                      œ ê ë ì á < Ý Þ                      Æ Ç Á z < ¶ î ¢

Ç  
¹ ~ ©<sup>a</sup>                      ó ñ                      œ                      ú                      -                      ò ò < ¶ î                      œ ñ                      <                      ¢¹ ~ ©  
ª                      ñ <                      œ                      ñ <                      Ñ Á z œ                      ò                      -                      ñ

¢  
%đ •                      ó ñ                      œ                      ú                      œ ñ <                      œ                      ñ <                      Ñ Á z ¢  
Đ Ĩ •                      ú                      œ ñ                      ñ <                      ¢

ð ¾  
¾                      Ñ Ò < Ç                      ¾ <                      ¾ Ì œ¹ ~ ©<sup>a</sup>                      ¾ -                      ¾ <                      ¢ ©<sup>a</sup>

$\frac{3}{4} - \div \frac{3}{4} <$      $\text{¢}^1 \sim \text{©}^a \text{\%}\frac{3}{4} \text{€}$      $\frac{3}{4} - \text{''} \frac{3}{4} - \text{†} \text{ô} \text{ô} - \text{ô} \text{ô}$   
 $<$      $\text{¢} \text{©}^a$     **9**  $+\text{ô} \text{ô} \text{¢}$   
 $\text{\%}\text{đ} \cdot \frac{3}{4} - \frac{3}{4} <$      $-\text{\%}\frac{3}{4} - \frac{3}{4} - \text{''} \frac{3}{4} - \div \frac{3}{4} - \text{†}$   
 $\text{ô} \text{ô} - \text{ô} \text{ô} <$      $\text{¢}$   
 $\text{Đ} \text{Í} \cdot \frac{3}{4} <$      $\text{€}\text{\%}\frac{3}{4} - \frac{3}{4} - \text{''} \frac{3}{4} - \div \frac{3}{4} - \text{†} \text{ô} \text{ô} - \text{ô} \text{ô}$   
 $<$      $\text{¢}$   
 $\text{ù} \text{œ}$   
 $^1 \sim \text{©}^a$      $\text{œ} \text{€} \text{œ} \text{œ} < \text{Ü} \text{Ç} \text{â} - \text{€}\text{©}^a \text{†œ} <$   
 $\text{¢}$   
 $\text{\%}\text{đ} \cdot \text{œ} \text{€} \text{œ} \text{œ} < \text{Ü} \text{Ç} \text{â} - \text{€} \text{†œ} < \text{¢}$   
 $\text{Đ} \text{Í} \cdot \text{œ} \text{†} \text{ï} \text{Ø} \text{Ù} \text{ì} < \text{â} \text{†} \text{ï} \text{Ø} \text{Ù} \text{œ} < \text{ì} \text{í} \text{€} < \text{œ} <$   
 $\text{¢}$

	š	Š		ñ
†		Œ		
š	< Ÿ Þ Ì	Œ		
ç		Œ		
đ	$\frac{3}{4}$	Œ		
ù	œ	Œ		

$\text{™} \text{á} \text{ô} - \text{ô} \text{ò} \text{ô} \text{Æ} \text{|} < \text{ô} \text{€} \text{€} \sim \text{|} -$   
 $\text{†} \text{†} - \text{†} \text{€} \text{†} \text{¢}$

$\text{™} < \text{†} \text{‡} \text{x} \text{j} \text{€} \text{j} \cdot \text{€} \text{¢}$

$\text{€} \text{j} - - \text{€} \text{€} \text{I}$   
 $\text{,} \text{z} \text{š} \text{€} \text{j} - \text{€} \text{€}$   
 $\text{,} \text{z} \text{Ã} \text{z} \text{€} - \text{€} \text{v} \text{w} \text{€} \text{2}$   
 $< \text{z} \text{x} \text{€} \text{à} - \text{€} \text{€} \text{2}$   
 $\text{ú} < \frac{1}{2} \text{Ã} \text{z} \text{€} \text{f} \text{€} \text{€} \text{22}$



- TM
- 
-





- I -

---

ø ð < | ð ç

%đ • ø è < + < , 9 Æ z

# A

7<sup>y</sup> + 9 7  
A  
I

y ...†‡ x i ¢ i - i - Ü ä l  
¢ y ... > ø < ¢... Å z ¢¾ Ö < y  
p ú < ¢ { | ¢ ¢ < Ī ý p Ö Ö³ i á < y ¢  
Ö Ñ Ò ¢ Ö Ö³ i < ¢ y ¢  
¢ ú Ü ¢ ...ý p, Ü Ö Ò < < , ¢  
£ ¢™ < , ¢. Ÿ ©ª y ú <™ È ¢®- Ÿ à y ¿ †  
, ¢ Ö Å Ü Ç < Å z < ' ¢ Ÿ ' Ö Å Á Å z â <  
¢

† i Ö i  
i Ö i <™ È Ö ¢ Ö ©ª i < ~ l < È ¢ Ö ©ª  
i < l < È ¢ ©ª Ä Ä ¢  
%d • i < Ī Å < Æ Ç ¢ i Ī Å < Æ Ç ¢  
Đ Ī • Ī Å Æ Ç ¢  
š l i  
Ö ©ª l i <™ È ¢ Ö ©ª , i < l l ¢

%đ • , i < ÆÇ ¢

ĐĪ • i ¢

ç Ü ä Ì

Ö ©ª Ü Ò Ì < ™ Æ † ï Ü ä - Ä Å - , J ,

μ ¢

%đ • Ü ä Ì ÆÇ < ™ ¢

ĐĪ • Ø Ù - ¢

---

Š

Š

ñ

õ

# A

v w z  
+ 9, 9  
A

v w z ... < † ‡ œ œ œ ™ < , œ · Ÿ  
Æ Ç ú Æ Ç < ® } - , -  
, < v w ý þ œ Æ Ç Ü Ì < Ñ Ç

- Æ Ç < v w ® } -  
- Æ Ç < ® } Ç

	Š	Š ö		ñ
	Æ Ç < v w ® }			
	Æ Ç < ® }			

™ Ö Ç Ç ñ Ç Ÿ œ œ Ç  
ú v w < Ç

---

i •  $\mathbb{C}$   
' P • { | } ~  $\mathbb{C} \in$  f  $\mathbb{C}$

< v f  $\mathbb{C}$

- 
- TM
-

# A

A 9 9+

» ÿ < ... < † ‡ Œ™ 9 ó Â z  
 - - ĩ Œ%đ 9 - ™ - -  
 £ x ™ } ~ Ö Œ· Ÿ ©<sup>a</sup> 9 ÆÇ ú· < ™ Ö v ° Œ

† 9 ‡  
 ™ Š ó · 9 š - 9 ä ¨ < š - 9  
 - ©<sup>a</sup> 9 í Ű < Ç - 9 < ™ <  
 ¤  
 %đ · 9 í Ű - 9 < ™ < ¤  
 š 9  
 ™ Š ó · ©<sup>a</sup> 9 - - ö - ì ó - Ÿ -  
 - - < Æ ¤  
 %đ · 9 - - ¤  
 Đ Ĩ · 9 < ë ¤  
 Ç 9  
 ™ Š ó · ©<sup>a</sup> 9 < f - - f - ì  
 ¤  
 %đ · 9 - - - f < Ó ¤  
 Đ Ĩ · 9 - - - f < Ó ¤

ð 9 ø ä ¨  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> 9 š<sup>3</sup> - ç<sup>3</sup> - 9 ø - ø ä ¨ -  
 ø ä ¨ , - ø ä ¨ ¤  
 %đ • 9 š<sup>3</sup> - ç<sup>3</sup> ¤  
 Đ Ĩ • 9 š<sup>3</sup> - ç<sup>3</sup> ¤  
 ù 9  
 ™ Š ó • 9 ‡ - < Ö • - ß - ©<sup>a</sup> 9  
 É õ < Ö - ¾ Ö ó - ©<sup>a</sup> 9 - | -  
 - ¾ ¤  
 %đ • 9 ¾ Ö ó - | - ¾ ¤  
 Đ Ĩ • 9 ¾ Ö ó - | - ¾ ¤  
 9 ó Â z  
 ™ Š ó • 9 | - ½ < - ©<sup>a</sup> 9 <  
 ÿ - < ÿ - - ÷ é „ ¤  
 %đ • 9 < - - ÷ é „ ¤  
 Đ Ĩ • 9 < - - ÷ é „ ¤  
 9 ó ^ Â z  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> 9 < - † ì < - Õ ^ Â z <  
 ó - ^ Â z < ó - | Â z < ó - Â z < ó  
 ú < ¤  
 %đ • 9 < ó < ^ Â z < ó ¤  
 Đ Ĩ • Æ Ç Â z < - ó < x ¤

	š	Š		ñ
	9 ‡	0 „		
	9 ø ä ¨			
	9 ó Â z	0 „		
	9 ó ^ Â z			



- † <sup>TM</sup> § „ Ć } Ć^ » è < „ Ć
- š „ õ „ { | Ć •
- ① • ©<sup>a</sup> „ < « ĩ Ć „ Š ó -
- ② • ©<sup>a</sup> „ < « ĩ Ć „ <sup>TM</sup> Š ó -
- ③ ú • <sup>TM</sup> ©<sup>a</sup> „ < « ĩ Ć „ Ü ' -
- ④ | • <sup>TM</sup> ©<sup>a</sup> „ < « ĩ Ć „ -
- ⑤ | • Ü < Š ó Ć Ü | Ć

<sup>TM</sup> < j • □ - - - - -

- Ć

' p • - - - € f Ć

Â z < 9 ó ç Ć - Ć Ć

- 
- 
-

# A

□ { | v } ~  
9-9-9 9

A

I

I

I

{ | v } ~ ... < † ‡ ℄™ Ö <  
℄®- Ÿ , " < á ℄{ | v w † È ℄  
- 07-C Ö Æ | < ℄ ö Æ Ç « ~ <  
, Ö } ~ ℄  
£ ¢™ v } ~ ℄. Ÿ " - " Æ ú ® } ℄  
Í , ~ - ú × ½ < { | Í Ö ' ℄

† "™Š ó • ©<sup>a</sup> Ĩ ℄ < < Ĩ - <  
Ö - < < • ℄  
%đ • Ĩ - Ö ℄  
Đ Ĩ • < Ö ℄  
š ℄™  
™Š ó • ©<sup>a</sup> < ½ ℄  
%đ • < ½ ℄  
Đ Ĩ • x Ö ‰ ℄  
ç ¢ Ö  
™Š ó • ©<sup>a</sup> ¢ Ö Ó - ¢ Ö ¢ - ©<sup>a</sup> ÷ ℄ - ¢ < ℄  
%đ • ¢ < ¼ - Ö ¢ < - < ℄  
Đ Ĩ • ÷ ℄ ℄  
ö ä "

™ Š ó • ©<sup>a</sup> Ö ä " Æ ... ¢  
 %đ • < | Ö ¢ ä " ¢  
 Đ Ĩ • %<sub>oo</sub> ì < ¢  
 ù ò  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> ö v w Æ - Æ Æ í < . ¢  
 %đ • ö v w ¢  
 Đ Ĩ • ¢  
**C**  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> C v w- ÆC < ÆC É ö ¢  
 %đ • C v w- ¢  
 Đ Ĩ • ¢  
**C**  
 ™ Š ó • ©<sup>a</sup> C - ÆC □ v w ÆC ~ Æ + f á ¢  
 %đ • C ö . ¢  
 Đ Ĩ • v w ¢

	Š	Š ö		ñ
	..	0 "		
	ö	0 "		
	C	0 "		
I	C	0 "		

† } Š " Æ Ů I † Æ } Æ^ »  
 è < ¢  
 š " ö " { | Æ •  
 ① • ©<sup>a</sup> " < « - Ĩ Æ Š ó -  
 ② • ©<sup>a</sup> " < « - Ĩ Æ ™ Š ó -  
 ③ ú • ™ ©<sup>a</sup> " < « - Ĩ Æ Ů ' -  
 ④ | • ™ ©<sup>a</sup> " < « - Ĩ Æ -  
 ⑤ | • Ů < Š ó Æ Ů | ¢

™

<

i

• □

œ

œ

¢

I

œ

œ

œ

v w

œ

œ

œ

++

œ

œ

œ

,

ñ

œ

œ

œ

C

œ

œ

œ

ô

œ

œ

œ

C

œ

œ

œ

2

•  
•  
•

# A

{ | } ~  
 + † ‡ †9  
 A  
 I  
 I I

{ | } ~ ... < † ‡ ™ Ö < ™  
 Ÿ È < - ™ ß - - ™ | < ® -  
 ™ Ÿ v w < ^ ý þ - ® - Ÿ Ā  
 z - Ā z - Ā Ā z < { | ' ™ ® - 2 3 Ö ☺

† £ -

- ' < ™ È - | 2 3 - 2 3 ☺

™ Š ó

- - ' < Ó -
- | 2 3 - 2 3 -

%đ Ö Đ Ĩ

%đ • - | 2 3 - 2 3 ½ -

Đ Ĩ • 2 3 < ® - - 2 3 ☺

š

| , < f - v w < ☺

™ Š ó

- ú < %Š l -
- , Â z < Â -
- ©<sup>a</sup> • v w < ¢

%đ Ö Đ Ĩ

%đ • v w < -

Đ Ĩ • , Â z < Â ¢

	Š	Š õ		ñ
	£ ¯			

™ Ö Œ Œ ñ ¢ Ý £ ¤ Œ  
 ú v w < ¢

i • Ÿ ¢  
 ' p • z Œ Œ€ ¢

Œ - Œ Œ  
 < v f ¢

- 
- 
-

# AI 毕业实习实践教学大纲

€ , 9 9+  
AI

€ , ... ® - < † %š Ì Æ... <

¤ ú ÿ < ' Ö ý þ < Í } ~ Æ...{ | ÿ « - ý þ Æ z Æ Æ

z < † %š - » ÿ < ' - ý ' Ö Æ™ Á Æ z < ' Æú

< € f %š < ¢

...† ‡ Ì Æ , Ü y < ¢ < €

, ... ÿ Ì Æ ÿ - Ü Ç < < - ÿ

- - Ö , ..." « - Æ - - Æ < Á Æ

z Æ » ÿ < ² Ì - Æ€ , ...† Á -

„ Ö < %š ¤ ¢

, < ™š ó " à •

- < ÿ - ÿ ú < -

- " à < « - Æ - - Æ Á Æ z -

- ý - < Ö ¤ -

**I** Á < ÿ ¤ ú Æ" à - ¢

- £ ¤ , Æ Æ Æ Æ Æ ý þ Æ Æ» Æ z Ö Æ Æ z <

' ¢

- | , , ¢

- ý ‡

- -  
 < ÿ ú < Æ ÷ - - < ý  
 - < Ö ð Æ ÷ , < - - - 1 < Æ ù á  
 Æ Æ ð , † < †

-  
 " à < « ¬ - - À Á Â z - Á < ÿ ð ú Æ"  
 à - - < ÿ - - - - < „ - Í -  
 à †

, Æ ì † †  
 .  
 - ý † , <

			†
	< Æ ý † < - -		
	Ü Ç f -		
	,	<b>I</b>	
<b>I</b>	< - à		

- , <

			†
	- v w- -		
	Á ÿ ú <		
	Ü Ç f -		
	, ÿ ú <	<b>I</b>	ú
<b>I</b>	< -		

- Æ ,  
 Ü < ÿ á < , Æ Æ Æ Š , ò  
 Æ ù , Æ x -



- ,  
Ü Ç † B' CE Ü Ç < , CEü ,  
, CE , - Ç

, ÿ , α ú < É , < ÿ < , Ç

- TM
- 
-

# A

€ f 9 + ,+

€ f < | Í

€ f ... ¢ < t %Š Œ... Ÿ < ñ â Œ ¼

ý þ < Í ¢ ... Ÿ , < { | Í Ö Œ.. „ Ÿ ©ª « ¬ < -

Â z Ö À Â z < t { | ¢

€ f < <

€ < < ü { | } ~ Ÿ < ™ - ™ « ¬ Ö ™ v Œ Ö À

Á Â z < ' Œ Æ œ v w < ™ } ~ Œ. Ÿ , Ü Ÿ Ö ý þ < Í

' ¢

®- Ÿ { | < < - ™ v Ö « ¬ < Â z Ö

À Â z ' Œ ú Ÿ < Ö « ¬ ¢ ®- Ÿ ý þ <

t Ö Œ v f < ' Ÿ t œ ™ v < { | } ~ Œ ®- Ÿ Ö À ™ Á Â z <

' ¢ ®- Ÿ Ö { | f < ' Ö < ' ý þ Æ Ç < ý þ - { | < ' ñ Ÿ ý ™ t " < v w Â z

Í ®- Ÿ ¾ Ñ < - ¥ < Ö ¥ ó < Œ ó ... - ¥ ¶ < Œ - < Ö Ü < ¢ Ÿ < { | Í

€ ' < ' ¢

€ f <

™ v { | } ~ - Ÿ < ™ Ö « ¬ -

®- Ÿ ¥ µ - ó ... < Í -

I ® - Ÿ f - Ÿ Ö ý þ ú « ¬ < ´ -  
 ® - Ÿ { | « ¬ ¼ z < ´ -  
 ® - Ÿ %đ < ´ Ö < -  
 » Ÿ < - " É ´ - -  
 Ÿ ÷ Á ¢

Š .

x z < Ö ý þ Æ ý þ Ö f < - Æ ý þ < Æ  
 - - ý þ Æ ý þ { | Ö Æ Æ Æ  
 f Æ € f ¢  
 ™ € f < ™ Š ó  
 ™ € f ¥ | < Ü Ç € f Š ó < f ú < -  
 ñ Ö Ÿ ¥ | € f < z Ö ú <  
 ñ Ö € f -  
 Ÿ | € f Æ † < ú - f -

I € f ¼z %o Ÿ ´ Ö { | ý ´ < ® - ¢¼z Ÿ Ö  
 ý Á Æ | ™ Æ Ç < ý Æ Ÿ ý ú Á Ö ® - Æ  
 Ÿ < ´ Ö ´ -  
 ¶ < i Ÿ ñ Æ ú ñ  
 € f < € f ¢ ñ Ö Ÿ ÷  
 € f ú Æ ú i í € f ¢  
 Ÿ < ™ Š ó

- € f < %š | Æ Ú -  
 Š < ñ Æ Š ì ¢ | z Æ ¼² Æ ´ ý Æ  
 ü Æ ü -  
 ¼ < Æ Æ Ú á á Æ Ú €  
 f | -

I Ô - Æ Š ¥ | Ö < , Ö - Æ Ÿ Ü  
 - ñ Ö ñ Ú -  
 Š ¥ | Š ó Æ ¼¥ - ¥ - ¥ < Æ á » <  
 f Æ í € f ¢

€ f x z ... Ç < Ö < Æ ä € f

Í < Ç € f z ñ ý - ÿ Á Ö <  
Š < Š ó » Æ ÿ x z Æ ' Æ Ç | | '  
ö x z ç  
x z < ™ Û  
€ f < x z | á Š ó •  
x z — | ™ ® - € f ™ Š ó Æ ™ , - ý þ  
< ™ Æ ÿ § " < } ~ -  
ñ < ý Æ ú x | ÿ , Ö Š ó <  
€ f z -  
x z ‰ ÿ { | < « ¬ v - Ü à ü ÿ Ì < Ö ® -  
ÿ < ¼ ' -  
**I** ÿ z Æ ÿ < Ì ç ÿ x < z Æ  
z ù ñ ç  
z < Ĩ Š ó  
x z < Ð Š Æ ç Š ™ € ÿ < « ¬ Ö « ¬ " Æ Æ ù Š  
¶ € f < Ì Æ ÿ ñ < ñ â ¨ ' € f  
< §  
z < Û  
¥ | † ÿ † z Æ x z ú Æ x Ö Æ | ç  
  
€ f Æ Ì † ù ç  
ÿ » ÷ < ý þ Ö € f ç  
€ f Ì Æ ¶ € f < Í Æ Š ó - ÿ < Ü Ç  
Æ Š ó •  
ÿ ' Æ š ç Ì Š ñ Ì z < -  
< - < - Š ó - ç  
f **I** Æ Æ - < ø ö Æ † ÿ  
† Æ z < - < - ' þ < Æ Š ó  
á < " z Æ | | § ‰ z ç  
f **J** Æ Æ † ÿ ú Æ  
ÿ < Æ Û < ÿ Ê Æ ñ à < Æ ā  
< ç  
**I** † Æ Š z Æ ā < Ì ç

J , Ü á < Œ Š × ¢  
 Ÿ < € f ¢ Œ ô ¥ < Œ  
 õ Ÿ ¢  
 |  
 Ÿ — € f Œ ñ £ ¢ — Œú € f z „ Ø | |  
 Œ ÷ | ¢  
 Ÿ — € f — € f Ö ñ » ¢  
 Œ Š ¢  
 € f  
 € f £ ¢ ' Œ × ú ô < õ ¢  
 ú Œ Ÿ € f < Š Œ i Œú × ð  
 á Â z < » Â ¢ Ÿ Â z < i ¢  
 ¢ ú Œ × ÷ ¢  
 € f < • — — ú — | — | ù œŒ ¢ ¢  
 Ÿ < Œú — | — | ü ¢  
 € f < ñ — Ö ç ¢ ¢  
 < % • ñ Œ Œ ¢  
 ' Œ Ÿ — ñ Ö ß Œ † <  
 Ú Ö Œä Ÿ < Œ ' Ÿ ô ¢  
 € f | % Œ Ÿ ™ » Œ ß Œ â †  
 € f ú ¢ % € f < — Ÿ ¢

- 
- 
-

A □

□ □  
 A —i ¼

I I

š

„ < •

□ ... „ ĺ < Œ£ ¤ „ Œ Ÿ < Œ® - Ÿ  
 ˆ 0 ˆ ¢

„ Š ó •

î ã „ < < Š ó  
 „ ú < Â z Ö À ¤  
 „ < Ö „ ¤ ú À < Â z

I » „

	„	„	„ ½	„ Š ó	„	~
		< ¼-	„ ¶ ĺ	—	™ Ÿ	
x	ö ç < ++ 9,		„ ¶ ĺ	—	™ Ÿ	
†	1 , † < , †		„ ¶ ĺ	—	™ Ÿ	
I	š + - < - + - 9 +		„ ¶ ĺ	—	™ Ÿ	

	†	† <sup>3</sup> Ó - Œ <sup>© a</sup> Ü Ç <		„ ¶ ï	—	™ Ÿ	
	š	š <sup>3</sup> Ó - Œ <sup>© a</sup> Ü Ç <		{   ï	—	™ Ÿ	
	†	< Ó		„ ¶ ï	—	™ Ÿ	
	š	÷ Ö š		{   ï	—	™ Ÿ	
2	<	< Ö < - ÷ ‡		{   ï	—	™ Ÿ	
	Ö f	½ < Ó Ö · - f < · ‡		{   ï	—	™ Ÿ	

„ Š ó ·  
¼ „ ‡  
„ ö - ·  
„ < Œ < - Œ „ < ‡  
Ú ·  
Ü „ < ™ Š ó Œ „ | Š ó Œ „ Œ |  
¼ „ Œ „ ú Œ |  
„ ™ Š ó Œ „ | ™ Š ó Œ Ü † Ě Œ ú  
„ ™ Š ó Œ „ | Š ó Œ Ü Œ  
„ Š ó < á Œ „ | Š ó Œ Œ

□ × > †  
□ 2 ‡  
□ > †  
□ á ñ , z > †

- „ Ÿ
- 
-

# A I

999+ 7 9

A I

-i

¼

I

I

实验目的:

... < † ‡ € < « ¬ Ö »  
< v w € Ô † , < € ... < € Û  
< ¢



		Š ä ĩ < ç					
	É <	à „ † ¼ < É É < - š á Œü ĩ ç		{   }	—i	™	
I	š ¼ Ö	¼ † š ü - ú - ' Œ - Œ ¼ š ü - ú - ' ç		{   }	—i	™	
	¼ Œ ó	< - Ÿ š - Ê < ç		{   }	—i	™	
	< Ö ó ß ĩ <	x š < Œü x < < - â æ Ü Ö Ö Œ ' Æ < ó ç		„ ¶ }	—i	™	
		< - < - <   ç		{   }	—i	™	
		x < - < - <   ç		{   }	—i	™	

† „ Š ó Œü < „ „ ¶  
š „ õ „ Ö» < „ { | Œ •  
© • ©<sup>a</sup> „ < « - ĩ Œ Š ó -  
© • ©<sup>a</sup> „ < « - ĩ Œ ™ Š ó -  
© ú • ™ ©<sup>a</sup> „ < « - ĩ Œ Ü ' -

④ | • ™ © <sup>a</sup> „ < « ¬ Ĩ Œ -  
⑤ | • Û < Š ó Œ Û | †

Œ ¥ Œ Œ  
Œ † Œ v Œ  
, z 7œ ç Œ Œ Œ

•  
•  
•

# A I "

9 9+

A I

-i

¼

I

I

ø

< •  
 . ÿ 1 ~ © a . 7 7 ó † È ½< Å z ç . ÿ ¼ ½  
 ' æ . 7 7 - - ½ó ¢ æ < æ  
 < ™ ææ ¢ æç „ < æ» à < « - - Å Á  
 < ç  
 ™ Š ó •  
 - ÿ „ æš ö ç < „ ç  
 - š ó ÿ , ü ™ « - - 1 ~ . 7 7 ç  
 - „ » -š . † < „ ç  
 I- „ ¢ ú š ß ö ~ § æ æ ¼ æ æ  
 ú ñ ç

	"	"		"	"	"	-
	7 7 ™	© a 7 7 ™		{   } ½	-i	™ ÿ	
	7 7 Å Î ½	. 7 7 † Î ½< ó ¢	I	{   }	-i	™ ÿ	
	7 7 Å ½	. 7 7 † ½< ó ¢	I	{   }	-i	™ ÿ	
I	7 7 Å ½ ½	. 7 7 † ½< ó ¢	I	{   }	-i	™ ÿ	
	7 7 Å ½	. 7 7 † Å z ½< ó ¢	I	{   }	-i	™ ÿ	

„ Š ó Ā „ ð „ Ö „  
¢

7 7 ú < Ā Ā Ā

- 
- 
-



I	Ö < Ö.	¼ Ö	{   }	—i	™	
	× ½	Ö Ý ø † × ½	{   }	—i	™	

† „ Š ó ĆÛ < „ „ ¶  
š „ ö „ Ö» < „ { | Ć •  
• ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Ć Š ó -  
• ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Ć ™ Š ó -  
ú • ™©<sup>a</sup> „ < « - Ī Ć Û ' -  
| • ™©<sup>a</sup> „ < « - Ī Ć -  
| • Û < Š ó ĆÛ | ¢

I Ć Ć Ć  
++ Ć Ć Ć  
v w Ć Ć Ć

•  
•  
•

# A

97

—i

¼

I

I

„ < • „ Š ç à Œ

Š < - - - à - -

½ÆÇ - ì ç £ ¨ < , Œ® - ÿ

x < ' Œ} ~ ÿ Á Â z < ² ³ ç Š ó ÿ ü ¼

Ã - - - ¨ ç · ÿ í ©ª < Á v Œ® - ö ÿ -

À Á Â z < ' ç

„ Š ó •

- „ — « - < , Œ®ª á „ ç

- „ ú ÿ — „ Š ó á Œ ç

- „ ' Œû ' „ < ç

I- „ ú ß - § Œ" ¼ æ Œû ñ ç

	„	„	„	½	ì í	„	-
	< • ì	‡ à ì		„ ¶	—i	™ ÿ	
	< É	Ê		„ ¶	—i	™ ÿ	
	‡ ì	¼‡ ì ú „ ì		{	—i	™ ÿ	

- I -

	ÆÇ ì					
I	ì	¼ Æ „ x ì Æ x <		{	—i	™ ÿ
	ì - 9	¼ ì Æ ù x ^ - ¼ 9 ½Æ 9 < Á B Ó		{	—i	™ ÿ
	† ì	à - Æù		{	—i	™ ÿ
		à < Æù		{	—i	™ ÿ
	â	à â ù Á		{	—i	™ ÿ
2		à Æ ù		{	—i	™ ÿ
		à Æù		{	—i	™ ÿ
		à		{	—i	™ ÿ
	½ÆÇ	à ½ÆÇ		{	—i	™ ÿ
	ì †	à ì <		{	—i	™ ÿ
I	ì š	à ì è - - „		{	—i	™ ÿ
	{   „	à { ì - ì	I	{	—i	™ ÿ

„ Š ó • Š ó ¼ „ Æ „ „ < x - - ç

„ õ • » „

ú •

• ©<sup>a</sup> „ « - Ī Æ „ x Æ „ | Æ ã ç

• ©<sup>a</sup> „ « - Ī Æ „ x ™ Æ „ | Æ ™ ã ç



ú • ™ © ª „ « ¬ Ĩ Œ ™ „ Œ „ Ü | Œ ™ ã ¢  
 | • © ª „ « ¬ Ĩ Œ „ Œ „ - ¢  
 | • Ü „ „ ¢

Œ

¼

Œ

Œ

I

Œ

Œ

ì

Œ

• ú

Œ

- 
- 
-

# A

A „ + 7 +A+ +9

-i ¼

ù

á „ ... , < † %Š ¢ Ö » ÿ  
 Á ‘ ® - ¢ Á < Â z ¢  
 £ ¢ á „ ¢ ÿ Ö © ¢ à À Á Â z < ¢ ¢ ÿ  
 < ï < ¢ ÿ < ™ - ™ Ö † È Í Â z  
 < ¢ © ¢ Ö Â z < < ¢

	„	„		„ ½	„ Š ó	„	~
	<	+   < ^ × š		{	¼	™ ÿ	
	¾	ø -	I	{	¼	™ ÿ	
	ì ó <	-		{	¼	™ ÿ	
I	ì <	š - -	I	{	¼	™ ÿ	
		-		{	¼	™ ÿ	
	î	+ - < + - ‡ 9	I	{	¼	™ ÿ	

	Ã z						
		Ç	< ^ x Š	{	¼	™ ÿ	
			¾ <				

™ ...£ ¤ á » „ Ö á É ÿ ç

œ - - Ó œ • œ  
 œ œ • œ  
 š œ - - œ • œ 2  
 7 7 œ œ • œ 2  
 □ œ œ • œ 22  
 † œ¥ - • œ 2I

• - ¼  
•

# A

A +9 ++, 9 9 +A+ +9  
 A -i ¼

" ì - Â z - - ì - -  
 - A+ - 9 , ¶  
 È Á Â z ó ç™ " ... < -Š < Œ ... ñ  
 Ÿ À ½ ½ < ó Â z < -Š Œ ' -Š  
 < ç £ ¢ < , Œ» Ÿ· v w < Ö À Á Â z < ' - ® -  
 Ÿ ā ¼ 2 3 ' - ° ± 2 3 ' | ' - , ó ½ <  
 ' ç Š ó Ÿ " â •  
 Ÿ " Œ Š Ö ç < " ç  
 -™ " " ¶ | " Ö { | | " ç " ¶ | " Š ó Ÿ " , Œ { | |  
 " Š ó Ÿ " ¼ ½ ù Æ < - " € " Ø | | ' Œ ù  
 » " ç  
 - Š < < " Œ " » -Š · ‡ <  
 " ç  
 I- " ¢ ú Š ß Ö - § Œ Œ ¼ æ Œ  
 ù ñ ç

	"	"		"	"	-
	ì	ù A+ Œ ¼ Â z Œ		{	¼	
		½ Œ ó ½ Œ <				

		<p>Œ ú Ö 9</p> <p>Œ , ì Ā z &lt; Œ</p> <p>ú , †</p>				
		<p>©<sup>a</sup> Œ</p> <p>ó Ā z Œ</p>	I	{   ì	¼	
	Ā z	<p><sup>1</sup> ó</p> <p>Ā z Œ ©<sup>a</sup> ó</p>		{   ì	¼	
I		<p>A<sup>+</sup>Ö ó</p> <p>ú &lt; Ā z Œ 9 „ ¶</p> <p>ä</p>	I	{   ì	¼	
	Ô ì	<p><sup>1</sup> 9 Œ „</p> <p>ó Ô ^ Ā z</p>	I	{   ì	¼	
	ì	<p>9 ó x Ā z Ö</p> <p>â Ā z</p>	I	{   ì	¼	
		<p><sup>1</sup> ó</p> <p>ú &lt; Ā z Œ ©<sup>a</sup> ó</p>	I	{   ì	¼	
		<p>9 ó ^ Ā</p> <p>z Œ ú ©<sup>a</sup> Ö 9</p>	I	{   ì	¼	

„ Š ó Œ ¶ ì „ „ ¶ Œ | ì „ Š ó f < ø ö » †

„ ö „ Ö „ †

Œ Œ Œ I

^ i Œ Œ Œ

7 7 Œ Œ Œ 2

•  
•  
•

A

"

9

+

A

x<sub>i</sub>

¼

I

ù™† < «-Æ Æ Æ „ Š ...  
 Ÿ ÆÇ«-<ø çεα „ ì«-Æ «-<  
 Æ ...™«- <î α çεα „. Ÿ©<sup>a</sup> 77 < Æ  
 . Ÿ εα „ ¶ ì < āì -εα†Ē ìÖ{|ì „Æ. Ÿ  
 <©<sup>a</sup> Æ Ÿ< , Æ» Ÿ , <´ç

	"	"	"	"	"	"	-
	"	"	½	Š ó	"	"	-
1	77	- <sup>1</sup> 77 < Ā - - à 77 < - - <sup>1</sup> < x	{   ì	—	™ Ÿ		
		- <sup>1</sup> < ç - <sup>1</sup> ½ < ç	{   ì	—	™ Ÿ		
		- © <sup>a</sup> Ö ì < ™ Ö ç - © <sup>a</sup> < ç		—	™ Ÿ		

I		<sup>- 1</sup> < <sup>TM</sup> © <sup>a</sup> < <sup>- - 1</sup> à 77 Æ < ¢ - ì < ¢			—	™ ÿ	
---	--	--	--	--	---	-----	--

- „ Š ó  
 „ Š ó î - Š < Ä „ x < <sup>TM</sup> Æ ù „ ú < | <  
 Ö Æ ù x ì < „ Ö Æ « - < ¢ „ †  
 • „ < Ö Š ó - „ - „ ß - „ - „ É -  
 „ Ö - <sup>2</sup> z ¢  
 - ò  
 „ < Á „ Š ¢ „ < ā • „  
 < J Æ Æ „ Æ , Æ Á I Æ I ¢  
 - „  
 „ ú Š „ - „ x Ö „ ç Æ, Š ó • ÷  
 † „ Æ Æ Æ „ ú „ Ô Ç < - „ Æ < ì  
 < „ - „ Š ó < „ Æ ù ā < - „  
 - „ ù <sup>2</sup> z ¢  
 I- ù •  
 „ „ - „ x Ö „ ç Æ, ù „ ¢  
 | ā < Ÿ „ | | á • ¼ „ Æ „ | Æ „ Ú ā Æ  
 „ Š ó | | < „ Æ ì „ ú Æ | Æ Ç < « - „ Æ ù  
 | < „ ¢ Ü ā † <sup>TM</sup> „ | | • < „ - „ -  
 „ Æ „ ú - á - Ô ÷ „ Æ x x á ¢

i Æ † Æ Æ ì 22  
 Æ î Æ • Æ ¢  
 ð Æ ® Æ Æ ¢  
 9 + 9 9 Æ 9 9 Æ J Æ  
 ì  
 „ Ó Æ Æ Æ ì

- ¼
- f
-

À

9 + +

À

¼

È - Ö Ö ...† ‡ < x j ©™ <™  
 < ñ à Æ Ö Æ Ç < Ç · ÿ  
 Æ Ö ©ª - ï ö - Æ¹ 9™ v wÆ»  
 Á ç ç

	"	"	"	"	"	"	-
	7 7 Æ ·™ í ~,	1 7 7 1 - 7 7™ · Æ ~,		" ½ " ¶ ½	ì í -i	™ ÿ	
	7 7 « -	7 7 7 7		{   ½	-i	™ ÿ	
	< 7 7 Æ Ç < ·	f < <™		{   ì	-i	™ ÿ	
I				ì	-i	™ ÿ	
	< Ì	©ª ú < Ì ©ª ì Ö ì		ì	-i	™ ÿ	



	<	© <sup>a</sup> ú <		ì	-i	™	ÿ	
	<	· -		ì	-i	™	ÿ	

©<sup>a</sup>      <      ™      Ö

†

ì      -i      ™      ÿ

**A**

,++ 7 7 9

**A**

x i

¼

**I**

„ < •  
 ... < † Œ „ ... „ Ÿ , < ¢ Œ  
 „ ...™ %Š Œ£ ¢ Â z < Œ· Ÿ „ ú † Ö ©  
 a < ™2 Œ 2 Œ ' < , < ¢  
 ™Š ó •  
 Š ó Ÿ 1 ~ © a 2 - 2 - 2 - 2 ¢ á  
 Ú ~ „ ¢ á ¢ „ Œ ' „ ¢

	„ z	„	„ ½	„ Š ó	„	-
	ú - -	•   ú - -	„ ¶ ì	-	™ Ÿ	
	+ C	• ú Ö Æ < ¢ .. ...^ < Œ Œ Ö Ò ¢ C ü Ü < â Œ < â ¢ C á Œ x ... Œ < ... ¢ C < Œ	„ ¶ ì	-	™ Ÿ	

		<p>“ Þ â ç C â &lt;</p> <p>æ 7 æ æ</p> <p>ç</p>					
Â z		<p>· · † &lt;</p> <p>æ I æ ß</p> <p>’ â &lt;</p> <p>† &lt; ç ü</p> <p>&lt; Ö æ † · â &lt;</p> <p>&lt; ^ x ç</p>		<p>“ ¶</p> <p>ì</p>	—	™ ÿ	
Ý Þ Â z		<p>· ·</p> <p>“ &lt; æ ú</p> <p>á ^ ç Ý Þ</p> <p>Â z Š ó ü &lt; Ö &lt; æ</p> <p>“ &lt; ^ æ</p> <p>á æ</p> <p>&lt; ^ Ý Þ ë ì ç</p>		<p>“ ¶</p> <p>ì</p>	—	™ ÿ	
z Â		<p>&lt; á Ü æ †</p> <p>ì † æ µ æ</p> <p>æ † ì æ Š</p> <p>† &lt; ì æ 2 Š †</p> <p>&lt; ì æ Š</p> <p>&lt; ì ç</p>	I	<p>“ ¶</p> <p>ì</p>	—	™ ÿ	
Ç ü Â z <		<p>· æ &lt; « - æ † &lt; æ</p> <p>Ó æ Ó æ</p> <p>Â z &lt; ç</p>	I	ì	—	™ ÿ	

“ · · < - < 2 æ < æ æ

< æ æ ú < Â z Ö À æ ç

ö · “ æ “ æ “

· - - ú - ì Ö ì ç

| ì

’

Á À Â z < ’

I , - 2 -



**A** 



**A**



x i

¼


**I**


**I**

ù

< < •  
 ... < x i ¢ i  ' ¢ , "

< ¢ Š « ¬ Ī Ū - " Ÿ - - % ¢ £ ¢ „ ¢ Ÿ

á , < " « ¬ < ¢ ©<sup>a</sup>  ™ ¢ ® - Ÿ ¼ "

2 ¢ ° ± 2 3 ' - 2 3 - ' Ö ' < ® - ¢ „ Š 

" < ¢

< ™ Š ó •

Ÿ Š " Ū < " -

" Ÿ " Ū - " ¢ ¢ -

" ¢ ú Ÿ Š < ± - ¢ -

**I** Š Ÿ " - ¢ Ū Ÿ ~ , -

" < ¢

	"	"		" ½	" l í	"	~
		< ø <			—	™ Ÿ	
		+ <			—	™ Ÿ	
		7 <			—	™ Ÿ	
<b>I</b>	" Ÿ	" <b>J</b> - Ÿ <			—	™ Ÿ	
	" Ÿ	7 Ÿ <b>9</b> <			—	™ Ÿ	

		, +			—	™ Ÿ	
	%o	ü 7 - □ +A < %o			—	™ Ÿ	
	{	à <		{	—	™ Ÿ	

- „ Š ó  
Š ó Ÿ „ Š ó - ã Œü „ ¢ ¥

- „ õ -  
„ Š ó Œ Ÿ „ < í - ü „  
< Œ — 2 ¢  
„ Ÿ < „ Œ ã ... ¼ ¢  
- ú  
„ Œ „ Œ Š ó Ÿ ò ™ „ ¢ „ ¢  
„ í Œ „ - - - Œ „ × ü I  
' ÷ Œ ¢ „ ... „  
» < „ ¢

- ☐☐ ð - Œ Œ >
- ☐☐ , z „ ñ Œ Œ Œ >
- ☐☐ ŒĀ Œ v Œ >

•  
•  
•

# A

□ 9+9

## A

x i

¼

## I

„ < < • ... x i Œƒ ¼ „ ¼ Œ· Ý †  
 < ™ È - - - Ö Œ%đ ©ª < ƒ  
 Ū < ™² Ö Œ < ...· Ÿ, Ū < < - - Ö³

˘ ¢

„ Š ó •

„ Š , • „ — , ÆÇ < « - Œ Ū ~ ¢  
 Ÿ „ ŒŠ Ö ¢ < „ ¢  
 „ € „ Ø | | ' Œû „ ¢

## I

„ Š · † < „ ¢ „ < - „ ~ - „ Œ  
 Š ó f ¢  
 „ ¼ ú Š ß Ö ~ § Œ Œ ¼ æ Œ  
 ū ñ ¢

	„	„	„	„	„	„	„
			Š ó	½			
	<	†					
	< Ÿ	< Ÿ		„	—i	™	
		< -	²	¶			
		-	ÆÇ	ì			

	Ö	☐ - Ç - Ö		{   i	-i	™	
	☐	☐		{   i	-i	™	
	<	<					

„ Š ó -  
 „ ð „ { | Œ „ ù †

Œ Œ Œ  
 Œ Œ  
 3 Œ Œ Œ

- 
- 
-



# A

9

A

x i

¼

I

„ < • Š ó Ÿ ©<sup>a</sup> < ™ < Œ 1 ~ ©<sup>a</sup>

+ ú < ™ Ö Á ŒÉ æ á „ ~ - ¼ ½-

é Ö „ Œû ø Æ „ < ´ Œ à Ö Æ Á

Â z < < ¢

™ Š ó •

1 + ™ ¢

¼ ì Œ ½Û Î æ ´ ¢

1 ~ ù „ ¢

I ¼ ½< ÆÇ Ì Ö ‰ ì „ ¢

	„	„	„	„	„	~
	½	Š ó				
	+ < ™	- < - ±	Ÿ - ø	{   ì	-i	™
		- f < -	¢			

	† ½	† ì - ì ½< Œ ½é - ¢	I	{   ì	-i	™	
	ì ½	¼ ì ½ŒÜ ½ x Œ ½é - ¢	I	{   ì	-i	™	
I	Ö	Œ   < ½Œ - © <sup>a</sup> < „ Ö ¢	I	{   ì	-i	™	
	ÆÇ	© <sup>a</sup> ÆÇ < „ Ö ¢		{   ì	-i	™	

† „ Š ó ŒÜ < „ „ ¶  
š „ ö „ Ö» < „ { | Œ •  
• ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Œ Š ó -  
• ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Œ ™ Š ó -  
ú • ™ ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Œ Ü ' -  
| • ™ ©<sup>a</sup> „ < « - Ī Œ -  
| • Ü < Š ó ŒÜ | ¢

ù >  
„ f >

•  
•  
•

# A I

9 +9 9 9 7 9

## A I

x j

¼

### 实验目的•

...† ‡ x j € £ ¤ „ } ~ € ÿ -  
 - - - - - ™ - ¿  
 € £ ¤ < „ ¶ © ¢ € ÿ ' þ æ <  
 Ö ý þ » ™ « ¬ Ö ¢

### 基本要求•

„ — , æ ç < « ¬ € ú ~ ¢  
 ÿ „ € š ö € „ š ó „ ¢  
 „ € „ ø | | ' € ú „ ¢  
 I „ ¤ ú š ß ö ~ § € € ¼ æ €  
 ú ñ ¢

- I -

	Ö	- „ ¶	I „ ¶	-i	TM	
	Ö	- „ ¶	„ ¶	-i	TM	
	Ö	- „ ¶	„ ¶	-i	TM	

Š ó „ Æ Æ „ „ ¶ Ú ā -  
„ ö •  
„ Ú • „ Ö » < „  
... | -

7 7

í -

222

<

•  
•  
•

# A I Q7

Q7 Q7

A I

x i

¼

I

„ < < • C ... < † † x i ¢ C „

... † < < ¢ ĺ Ě . Ÿ « ¬ < ¬ Ą® -

» Ÿ < Á ´ Ą· Ÿ ©<sup>a</sup> . C < ™<sub>v</sub> Ą „ <

Ą - - - ĺ < C ¢ ™ < „ Ą... ™

< %š ¢

„ < ™Š ó • Ÿ - - < §<sup>α</sup> Ą» ´ Ą

™<sub>v</sub> ĄŠ ó Ÿ ā<sup>1</sup> ~ „ - - - Ą<sup>1</sup> ~ ©<sup>a</sup> <

Ö ™ - ā<sup>α</sup> ú < Ą ¼ Ā Ā z - -

| < i ¢

	<i>f</i>	<i>f</i> + - - <i>f</i> - - - ö <i>f</i> < Æ - Ö < ç			—	™ ÿ
	<b>C 7 9</b>	<b>C 7 9</b> × <			—	™ ÿ
	ø ä "	™ - < · - ™ < · - <b>C</b> < ç			—	™ ÿ

„ Š ó • | ö Š ó „ Æ ø ö ... ç  
 „ ö - • „ x < Ö ' É - „ ç  
 Ú • „ x < - ' É Æ - „ ä Ö Æ ç

- C I Æ Ó Æ Æ  
 - C I „ ñ , z Æ Æ Æ  
 - C Æ Æ Æ Æ  
 I C Æ Æ Æ 2  
 - C Æ Æ Æ 2

- ¼ *f*
- 
-

À Ñ

À Ñ Ñ  
x i ¼

I I

„ < < •  
 TM Ö < Æ· Ý £ ¢ á ©ª ü <  
 TM Æ®· Ý ¨ < ² Æ ß ñ Ö ´ Æ· Ý Í ¸ ~ -  
 ú × ½ < { | Í Ö ´ Æ ´ Þ á ¢  
 „ < Š ó •  
 - „ Š , • „ — , Æ Ç < « - Æ Ú ~ ¢  
 - Ý „ Æ Š Ö ¢ < „ ¢  
 - Ý „ , Æ Æ ñ á Ý - „ € „ Ø |  
 | ' Æ ù „ ¢  
 I- „ Š · † < „ ¢ „ < - „ ~ - „ -  
 „ - ó õ Ö Å z ¢ Š ó f ¢  
 - „ ¢ ú Š ß Ö ~ § Æ Æ ¼ æ Æ  
 ú ñ ¢

	„	„		„ ½	„ Š ó	„	~
	†	† ¢ † <		{   } -i	TM		
		† Ø ¢		{   } -i	TM		

---

†    Œ            É  
Ê <    ì Œ  
‡ Š ó •



	< .	†		{   }	-i	™	
--	-----	---	--	-------	----	---	--

£

† ™

{ | }

# A 2

9 v w 9+ +, 7 9  
A 2  
x i ¼

I

„ < < •  
™ < ý þ Æ...† ‡ Æ | ì í < ¢  
ï ... È - ì - ñ Æû Ü Ñ y < ì ¢  
£ ¤ ™ < „ Æ · ÿ < v w < ú < Æ©  
ª † È < v w Æ < ¢  
„ < Š ó •  
- „ Š , • „ — , Æ Ç < « ¬ Æ Ú ~ ¢  
- ÿ „ Æ Š Ö ¢ < „ ¢  
- ÿ „ , Æ Æ ñ â ÿ - „ € „ Ø |  
| ' Æû „ ¢  
I „ Š · ‡ < „ ¢ „ < - „ ~ - „ -  
„ - ó õ Ö Æ z ¢ Š ó f ¢  
- „ ¤ ú Š ß Ö ~ § Æ Æ ¼ æ Æ  
û ñ ¢  
„ „ „ -  
½ Š ó

		ø Æ Ö		{   }	-i	TM	
	-	ñ	© <sup>a</sup>	{   }	-i	TM	
I		TM Æ		{   }	-i	TM	
	v w	Ö	ø	{   }	-i	TM	
	Ö	ø	v w Ö ñ	{   }	-i	TM	
	ï < ¼ Æ	< ú ~	ï ¼ Æ	{   }	-i	TM	
	TM - ø - -	ø	ú f TM - ø - -	{   }	-i	TM	
	< ð Æ	< ð Æ ú f <	Æ Ö	{   }	-i	TM	

- „ Š ó Æ Ä < Ö < x ç  
 - „ ð „ Ö „ á { | Æ „ ù ç

v w Æ Æ Æ 2  
 v w „ Æ Æ Æ Æ  
 v w Æ Æ Æ 2

•  
•  
•



† „ Š ó Ą Ę Ű < „ „ ¶  
 š „ ń ō „ Ö» < „ { | Ą •  
 • ©<sup>a</sup> „ < « ń Ą Ą Š ó -  
 • ©<sup>a</sup> „ < « ń Ą Ą ™ Š ó -  
 ú • ™©<sup>a</sup> „ < « ń Ą Ą Ű ' -  
 | • ™©<sup>a</sup> „ < « ń Ą Ą -  
 | • Ű < Š ó Ą Ę Ű | ¢

Ą - Ą Ą  
 Ą ¼ - Ą Ą ™  
 Ą - Ą Ą ™

• ™  
 •  
 •