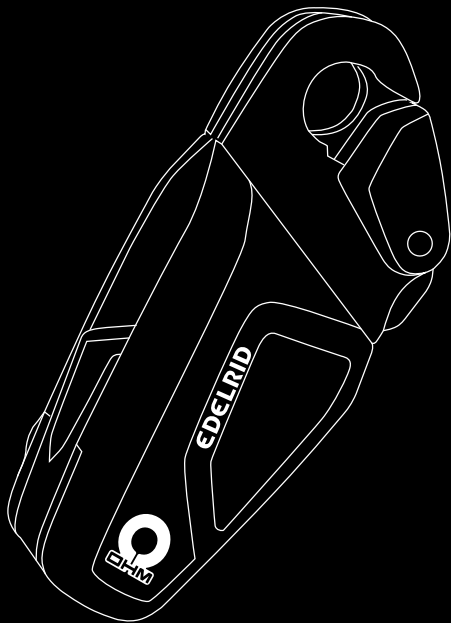


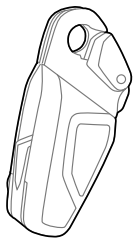


OHM



EDELRID *e*

1a



15 kN
↕

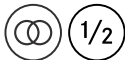


EN 892



1

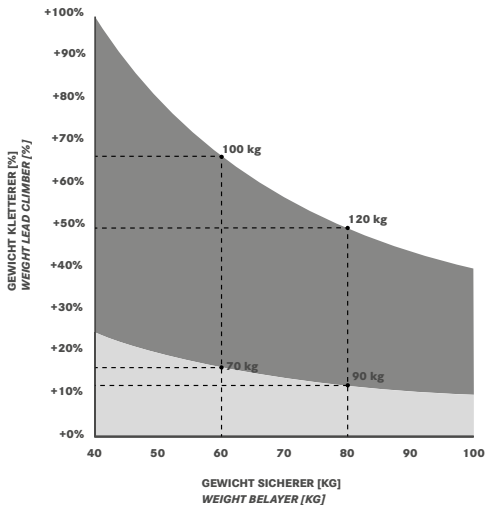
8,9 - 11,0 mm





NO X

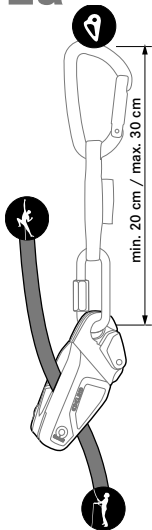
1b

Gewichtsunterschiede Sicherer - Vorsteiger Weight difference belayer - lead climber

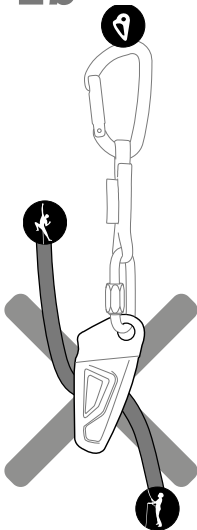


-  Maximaler Gewichtsunterschied nach DAV-Empfehlung
Maximum weight difference according to DAV recommendation
-  Maximaler Gewichtsunterschied durch die Verwendung des OHM
Maximum weight difference by using the OHM

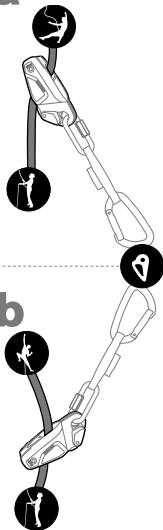
2a



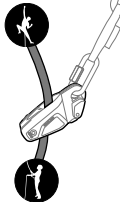
2b



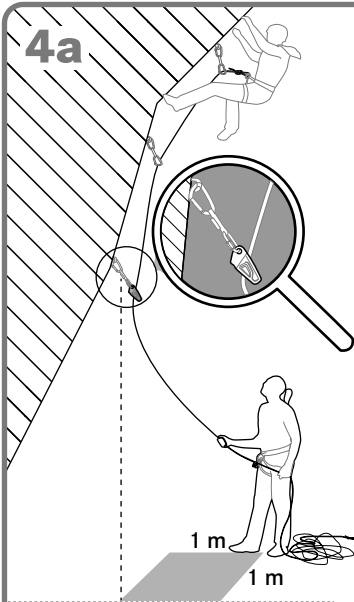
3a



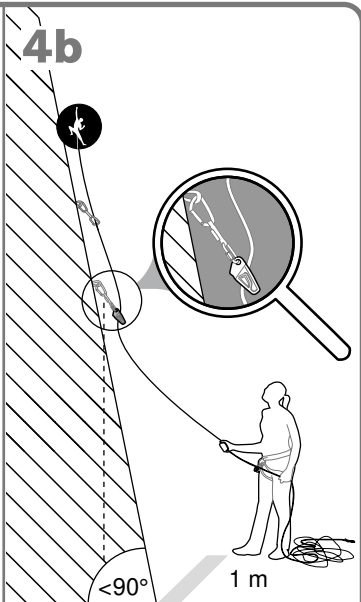
3b



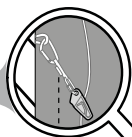
4a



4b



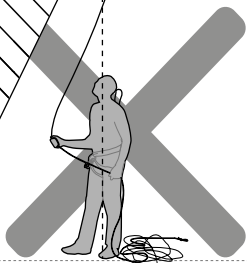
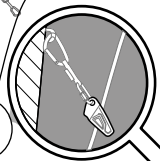
4c



1 m
1 m

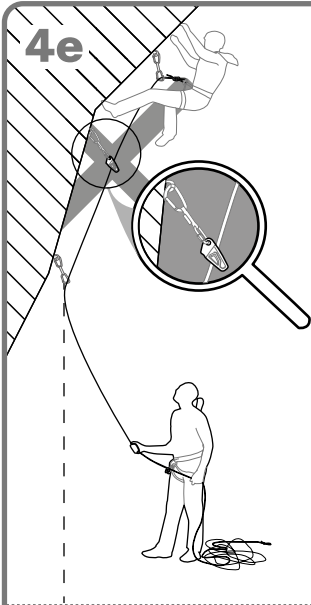


4d



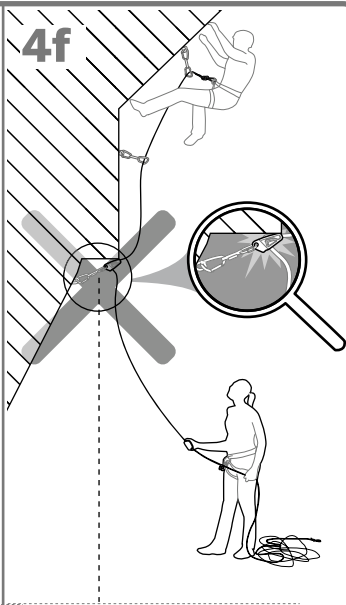
NO

4e



NO

4f



NO

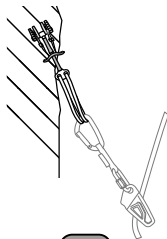
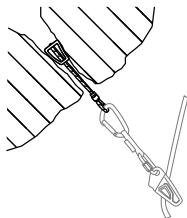
4g



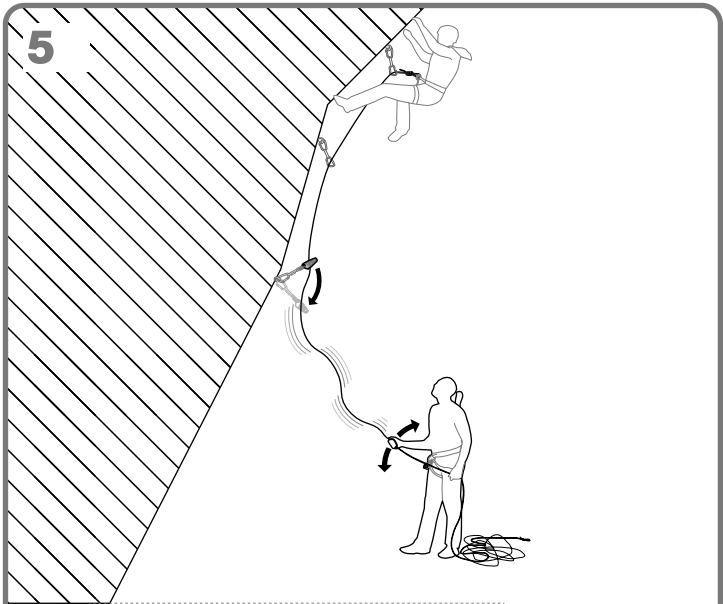
Bohrhaken



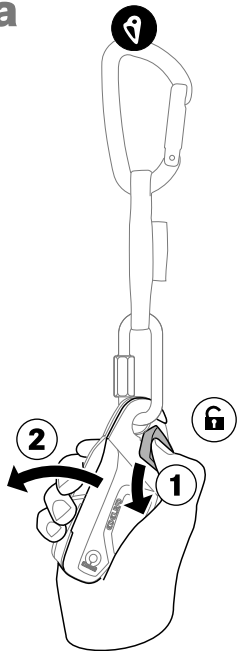
Schlaghaken



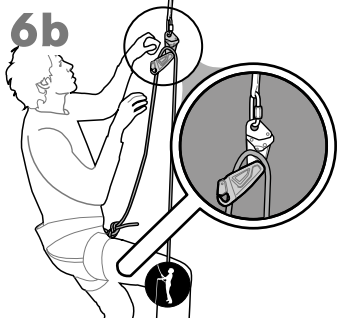
5



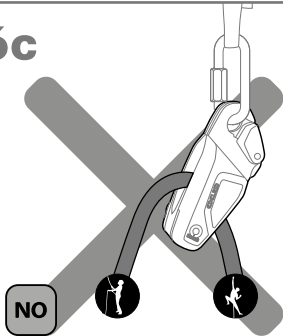
6a



6b



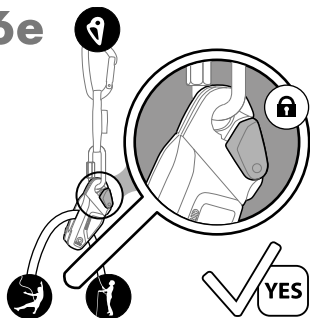
6c



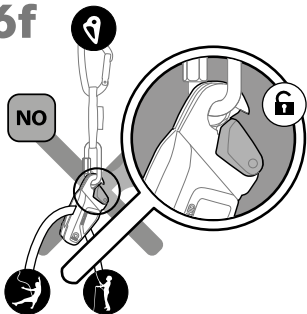
6d



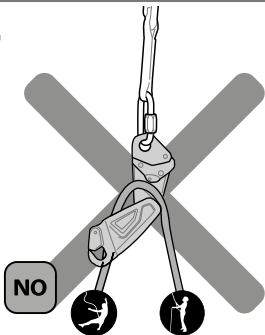
6e

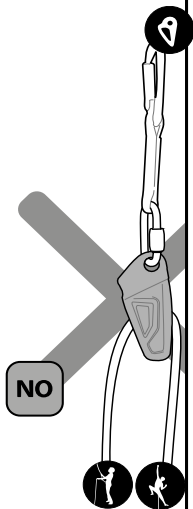
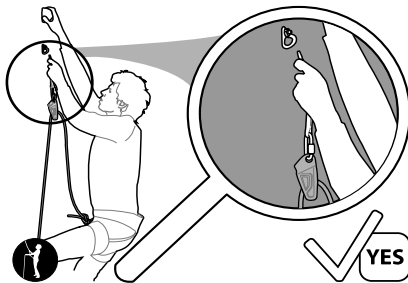
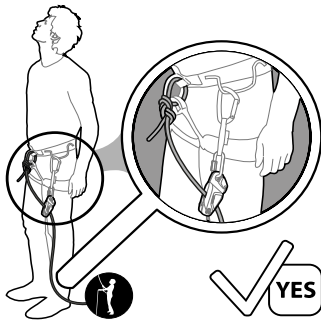


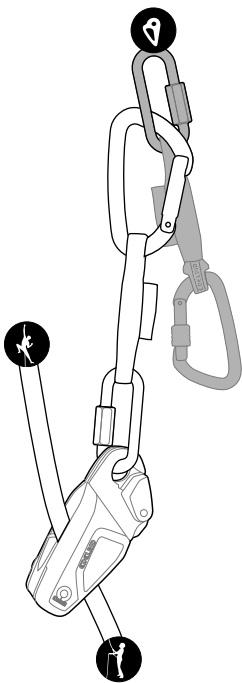
6f

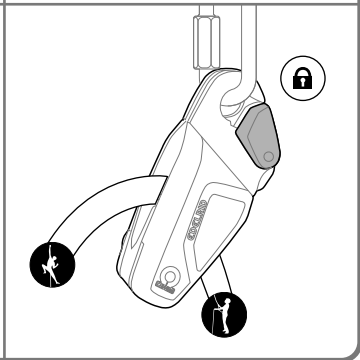
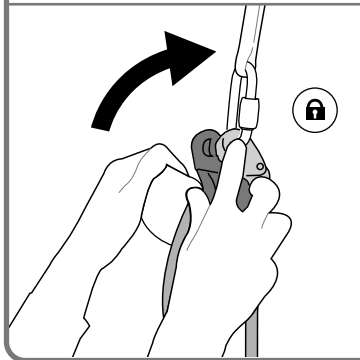
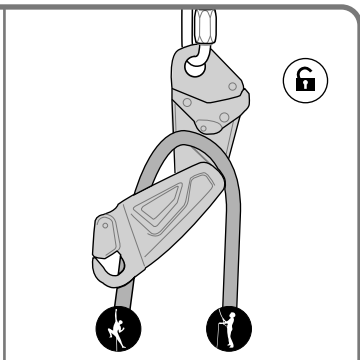
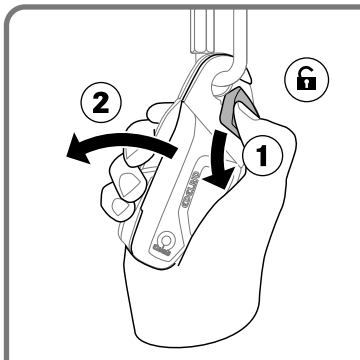


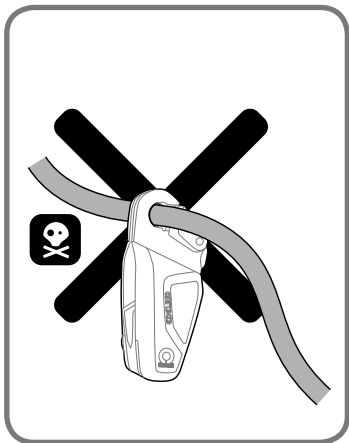
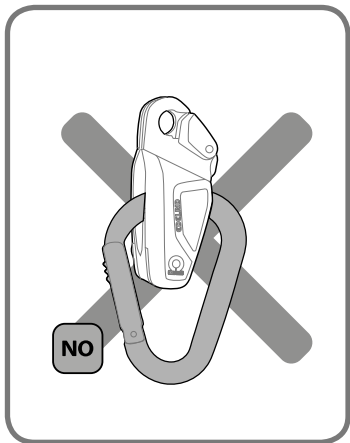
6g











\dots
 \in
 f
 \dagger
 $\dots \ddagger$
 $\in \dots$
 f
 $f \in \mathbb{C}$
 f
 f
 \dagger
 \dagger

$\dots \in - \cdot$
 \dots
 $\% \bullet$
 f
 \dots
 \dagger
 $\% \bullet$
 $\% \bullet$
 f
 \dagger
 \dots
 $\dots \in \mathbb{C}, f, \dots$
 \dagger
 \dots
 $\mathbb{C} \ddagger$
 \dots
 $\bullet \bullet f f \bullet$
 $\dots \ddagger$

CE - - - CEf f -
f f -

a - ff
• f f - - •
f f f

- - ,
f μ -
a ff f -

• - f - f -
- f - f

• - - ,
ff • f - •
- - f f a

ff f - -
f CE - - f

" %oo
•
•

•, ••• ... f... ~ f • • • ∈
CE - - - f † ~TM Š
- TM (1) œ • %oo) •
• f - - Ž œ Š
- ∈ f

- - f ~ • f f •
•• Ÿ•' † Ÿ• - - -

f
' • Ÿ•''') † • %oo) •
" " • f f
f -) œ • CE œ • -
- • %oo) • œœ •

•, • † • ... , f
∈ CEf Ÿ•' - f f šœ CE
œœ Ÿ•' - f f
f - • f -
• %oo š•

•, • %oo • ~ f ... ~ f, •
• Ÿ•' f - f f
• %oo £ •
- " ∈ f
Ÿ•' f f • f •
%oo £ •

•, • • • ~ f f, •
• Ÿ•' - f f
• f -
,
f f •
•• %oo œ • Š

Ÿ•' f f - • %oo œ •• f f
Ÿ•' • -
f f • %oo œ •
Š - - f Ÿ•'

TM œ ¥

• • — • f f — • %o • •
 " • Ÿ•' — —
 f f Š Ÿ•' -
 f f • f
 • %o • •
 Ÿ•' Ÿ•' f
 - • — •
 f f — • %o • •
 • Ÿ•' — OE - — • f
 - ∈ f
 • %o • •
 •, • OE• ^ , f •, f•
 Š - —
 f f -
 f • f Š
 f f Ÿ•' f • -
 f f
 •, •• f, ^ f, ž ...
 • f f f - f
 f • f • f
 - •%o Š' •
 • f f
 f - • - —
 • %o Š •
 • Ÿ•' • %o Š •
 f • f — • %o Š •, —
 - f Ÿ•' • %o Š' •
 ^ f f, f f - ^ f ... f f, ..., f•
 — -
 Ÿ•' - f f

•, •• - ^ f ... f f, ..., f, ^ •
 , f - Ÿ•'
 f OEf ∈f
 - f f OEf
 " f "• f
 Ÿ•' • %o " (•
 •
 •, ••• - ^ f ... f f, ..., f, ^ — ∈ — ... ^ ^ , - f
 ^ - ∈ !, f•
 , f - Ÿ•'
 f OEf ∈f
 - f f OEf
 ž - OE OEf " , f
 "• f Ÿ•'
 •
 •, ••• ^ • ... ^, ^ f ∈ f f - ^ f ... f f,
 ..., f•
 f (Ÿ•' f • — -
 f • f
 f
 " , f — Ÿ•'
 •
 ∈, ^, •• ž f •
 •, ••• TM• " • (OE
 Ÿ•'•
 •, ••• " † - f OE
 • — •
 "• Ÿ•' — —
 f — — f
 •
 %o f - ' f
 f f ... • š š ... • ∈ , ∈ • ∈ š š " š
 •• f, ∈ ^ ž f, •) ...
 Š f — • f f

f •• Ÿ • • • © — • • ©
 f f f — • • •
 f f — ff f • • •
 • • • • •
 • f •
 Š — — f •
 — — ž •
 f —
 f f —
 • f — — —
 • •œ ‡ •œ
 œ •
 ž f, f[^]
 Š f f μ f f
 — — f f —
 • f — a • •
 f f f — μ f • •
 Š f f — — •
 μ f — — —
 œ f — ff —
 • • f ž

• • • —
 • • • —
 f • f œ f — —
 — f œ f •
 „ f ž •
 • f f f f • —
 • ff œ ©ŁœŸª «ŠœŸª
 , ž € ... " f
 • — f — f — f
 μ — ff œ —
 — „•• ^ , ž — f
 • • " f "
 ^ , •• " f f
 — f "œ —
 • Š• f — f " •œ ž € , Ÿž ž f i•• •
 μ •
 f — — —
 — f —
 — f — — —
 — f — — —
 ff f — — —
 © f f
 © œ —
 © f —
 © — f

^... f,
 • f — — f — — μ — f
 f — — f — — • Š
 -)œ — œ f
 -
 f f œ — — —
 - f —
 — f — — — ž
 • f f œ — — —
 - f —

 f
 a f ff œ ©)œ ¥ª «£œ ¥ª
 — f — — —
 • " — •• — — —
 — f

 ^... f
 f
 f f œ f — —
 f f

' f (•
 f• f f — — f
 - f — — •
 a (— — μ
 €f ž f
 — (••

 • , ž f ... €• f
 ' " " Š
 ' " f
 f
 (— " —
 [++++ " ±
 f f f
 —
 a œ)š£" † — — f - f

 f, ž ž "f,•
 " Š • 2 a
 — ff f μ
 € šœ)š'øšj •
 — —
 " f"" '

Ÿ f Š
 ž — f •

 • —

. - - . . f
 μ ff · f ff
 · f · "·Ÿ·
 " · - ·
 a f ·Ÿ ·|†· - ·
 · f "·,μ f f, f ·
 μ f ·)œ·
 CE œ· f μ · "· f
 f œ·· f ·, · - ·

·,·†· «... f, ∈ a
 "·Ÿ· · 1 · · -
 · šœ CE œœ f f
 · · "·
 ·, · ° ¼, - μ ¼
 CE f μ, · - š·

·,·%· ~ff ∈ ... "·Ÿ· f
 f f · · - £·
 ÷ "· f ¼ ·Ÿ·
 · -
 · - £·

·,··· ~f f, ·
 "·Ÿ· · f f · ·
 · "· · · ¼ ·
 · 1 · · ·
 μ f
 f ·, · - œ· ·
 f f TMœ¥ - · f ff 1
 · · f μ ·Ÿ·
 · - œ· f
 ·Ÿ· · f
 f ·, · - œ·

· - 1 - ·Ÿ·
 f μ ·,μ f f f
 · - œ·
 "·Ÿ· Ž ° · f
 f ·, ·Ÿ· · μ·
 CE ¼ · f · CE f
 · - œ·
 · - 1 μ
 Å- - f ·Ÿ·
 f f f - · -
 œ·
 Š ·, ·Ÿ· f 1
 CEf · CE "
 - f · f ·, · - œ·

·,·CE· «· ∈ a«š·,..." f·
 ·,μ f ·, f · μ · °
 f f f ¼ · -
 · - f
 f ·Ÿ· f ·, ·, 1 ·,
 f

·,·'· ~f, f
 ·,μ f ° -
 - μ f μ ·
 "· - ·,μ f μ f 1 ·,
 ·%· Š'·
 "· ·, · ° ¼, -
 μ ¼ CE f
 μ, · - Š·
 ·Ÿ· · - Š· 1 μ
 ·,μ f μ ·, · -
 Š· ∈ ·Ÿ· - ° ·,
 · - Š'·

" - ff f .
 f f f f , , , , " , μ f
 f ° - , Á μ · f ,
 f , f ° f , f -œ f ¼
 ff ,
 " f - f ° œ f , 1
 - - f -
 - - * f œ " - - œ
 , * μ f ,
 œ ° , , ,
 f - ,
 , f œ ·

"...« f • €^af , 1 , f ,
 " f , · f f f ° 1 , ·
 - - - ©Łœ ¥^a 1 «§œ ¥^a

• « € , f "... " f
 " , - f f - f
 , μ · μ - œ ,

• « € , " - , " f ·
 f · f · · " f ·
 , " ,

- ,
 · ff f , -
 · f ")œ

ˆ ž «§ • f • - f ° œ € • - • • f Ÿž f •
 € • f i • œ
 · , μ f ¼ , - ,
 f œ - , · f °
 , ž μ · š
 · œ °

f
 · Š ° , ,
 ° - , 1 f f ,
 - ° ¼ , - - f ,
 ((' , - ° f ,
 f f f ° , f ,
 ® f ¼ 1 f ,
 f
 ® · ff œ ° - ,
 , - · ¼ -
 , œ
 ® · -

f ®
 " f ° ¼ , ,
 , f f f f
 f f , ¼ ..
 " , , μ f °
 ¼ , f ¼ f , ·)œ
 μ , (· Š
 ° œ
 " f f - ° , μ f
 f ..

• f 1 - , μ f
 f ° , μ f f
 ..

‡
 f
 • f , · f - ©Łœ ¥^a 1 «Łœ ¥^a
 f , , ¼ ž
 - f μ · " ,
 .. - · f
 , - f , μ

- f ž

ž - •

f -

f - f - ž f ž•

• - ff - - - •

• - f

ž• - -

- - - f

• - f - ž •

- • - -

ž

ž• ' ž• - f

-

• ž - - • ' - •

• f • ž• - ž•

- • f

- ž• • - f - ž

• - •

' f ž - - -

f f" • ž f -

- - •

• • •

- "

ž••• •• ' f 'f•-

ž - • - • -

†™š ••™(•)œ ••)•

• ž• - • • ž• -

«©œš f - -

• • • - •

- - • • f f • -

f - f

- f - - • • Ÿ' †

• ff • - f

- •

' • • - Ÿ ") † •) •

" • ff • - f

• - •)œ •

œ œœ •

f œœ • •) •

ž••†• † • • € €

Ÿ' - œf

- šœ œ œœ f • f

- • ž Ā ž -

f - - •

• š•

ž••%• •ff 'f €•

Ÿ' f • f • £•

- "† - •

Ÿ' - •• • f

• • £•

ž••(• 'f f,•

Ÿ' f • f - • ž

Ā • • - •

(- • f -) •
 - ž - • -
 • • ž , ž - - - ™œš
 ž • - - ž -)
 • ž • - Ÿ • • •
 • • Ÿ • f f •
 Ÿ • - • Á •

• - Ÿ • -
 ž • ff ž • •
 • • •

" f" Ÿ • ž f
 • f Á " Ÿ • f
 • • • ž

• f • • • •
 - • f Ÿ •
 - ž - -

• • • • •
 Ÿ • • f μ ž
 • • •

• ff • • •
 ž • œ • " f f •
 ff f • -

- • •
 f • f
 • - Ÿ • - -

ž • • f •
 - • • ff
 f - f - ff
 f- - ž f •
 f - ff ž •

• š' •
 ž - • •
 - • f -
 • • • š •
 - Ÿ • • š •
 - ff ff -
 ž • š • - f Ÿ •
 - • • š' •

ˆ f f, ... f ˆ f š , ˆ ... • f •
 - - Ÿ • f • f
 - - ε -

•
 ž • • f ˆ f š , ˆ ... • f , ˆ • •
 • •

Ÿ • - œ f
 † • f •
 œ f - • •
 " f" Ÿ f f- • " • •
 - Ÿ • f • " • •

•
 ž • • f ˆ f š , ˆ ... • f , ˆ ˆ f — ... ˆ • " f
 ˆ ž " f •

• •
 Ÿ • - œ f
 † • f •
 œ f - - œ f
 " f" Ÿ f f- • " • •
 - Ÿ • f

•
 ž • • • € ; ˆ ... f ˆ f š , ˆ ... • f ž
 ˆ f € •

- Á Ÿ • • -
 - ff f • •
 - • f -

" f" f f- • Ÿ•

, ff " f f ...", € •
ž••™•" f" • (CE
Ÿ•
ž•• • " f" • CE

" f" Ÿ• - ž- —
• f - • - f

f - ' f
ff...šš---€ ,€•€ š š "š

•• f, , , €' f
• - ž• - • -
• - • - •
• • ff © • • ©

• ž ' f • - , ž •
- - f - AE ff
• ž- • • f - -
' ff - ••

• - f f
- • ž- - -
• f
•• ž • - •
ž

• • f ž
• - ff

• - ž- • •
- ff Ä-

• † † œ
† œ œ †

† , , , €' , f • f , ~
, ž - f
- - ž ž• f

• • ž f -
a (• - f ž•
• , • - -

- ž • - f ž
f • f •
ž• - • ž
f - - CE

" f• f
ž• - ž
- • ž- " AE
f • CE f -
- • - • f
ž ž- • - CE f •

•• , " f
• f - f •
• - - © f œ ¥ª «šœ ¥ª

" - -
•€•• - f • • ž• -
• - • µ - -

—, €•• f f •
f Ÿf • • " ' "

,€ f ••,
,ž f f ")œ ž

• š• f ž —f " ••,œ • ^f, Ÿ ž f |•••
,ž - - • • •f ž-

- • • •
ž œ • šž
† - ž ž 'f
ž• •
ž• - •

f f f ž• •

® - -
® ž œ - ' - -

® - - f ž -
® ž

f
• f ž ž•

• • • ž•

ž • -

f • †
- ž - - •f -)œ ž

'f •• -

f • - •f

• f - - f
ff - •f •

‡

...^ f f ©)œ Ÿª «Łœ Ÿª
Æ •

f" •• ž □ f (

ž•

^... f
• f Æ

- • - • f

f (f - f •• •

... f •

• f f• f ž

€ - - ž

f

- ž f ^ (

€•,€, ... f... €• f

%œ • " " š

' " •• ••

(— " f -

+++++ +++++

- - - - -
 - - - - -
 Ž
 a œ)šÉ"
 ;
 ‡ , f"
 • Ž - • " Š • 2 a •
 - Æ -

- - - - - € Ž šœ)š'œšj
 f • Ž • - - - - -
 - • f f " f"
 Ÿ f
 • - - - - -
 - • - - - - -
 • Ž -

- f f
 f - f
 f
 a
 ° f f f - f -
 • Š • -¹
 f -
 " f f f - f
 - f f f f
 ° -
 f f -
 - - - - -
 • μ f - - -
 " -¹ f f - μ -
 f ¹ f f
 f
 f - f -
 - f Ç - f È
 - f
 f f f f ff
 f f f f
 f f f ¹

f f -¹ f
 - μ f ¹ f
 f ¹ f f - f
 " f ¼ f
 f - f
 f -
 " f -
 - ° f
 ff f - μ f ¹ f
 • f ¹ f f
 • f f - - -
 • f - -
 f f -
 f ¹ f - -
 -
 - f Ç f
 - f Ç f
 " -
 - f È f

f f f - " "

® f

® f f -- -

® f

f

Š f -

f μ - - 1

- . (-

f ¼

- - 1

f f)œ

μ f Š ¼

" f f

.. μ - ' f

-- f . ¶ ¼

f 1 - '

f

‡

"" ŠŠ, " f

• f - ©œŷª «fœŷª

f . "

•• - Š f

f f

... f

f .

- f f

f - f ff

•Š,

f f μ f •

f • μ f •

- .

f f

f

Š f - f f -

f f

-

f• " ... € ff

%o " " Š

' " † f

f

" " --

-

⌘ +++++ "" †

f -

†

ª œšŷª f Š

, , Š, €, ž "f•

" Š • 2 a f

¼ μ f

- - a šœš'œšj "

1 - f È

• " f""

Š f - f È

- f

a - ff -

f - f - f f
 Ê
 f
 ¥
 f f f μ f f f Ê
 f Ê Ê • • -
 f
 f μ
 - f f f
 f Ê
 f Ê ¶
 f ž μ f
 f f
 ì - ž f
 f - - OE
 - Ê f f
 -
 Š f
 f - " f
 f - f í t
 ž í f OE f f -
 f μ
 ì - ž
 f - f
 f " f Ê Ê í f f f
 f - OE f ž f - Ê f -
 " - f
 f f
 f ž - f OE -
 f
 - f μ

Ê f
 Ê - - f .
 f Ê f
 f -
 μ f Ê
 Ê f
 OE - μ f f
 f f -
 f Ê f
 f -
 f Ê f Ê í f f
 f f
 Ê " f
 f
 Š†ŠªŠŸ† ŸŠ " Ÿ€ªŸ" - Ê"
 •,•••...ˆ€•€
 Ê í f í f í
 ™Š í ™(i)œª, -)•
 í f f - Ê
 «œš Ê í
 - Ê • f • f ž f f
 f f f Ÿ•†Ÿ

f
 %o Ê " Ÿ ")i + * , -) •
 f " f f
 μ f f Ê " o e • - í o e o e • í
 μ μ † í f f f
 f í o e o e • , -) •
 • , • † ...
 Ÿ • Ê s o e - í o e l o e f f
 Ê " Ê Ê
 f f • , - š •
 • , • % o o • ~ f € € ... •
 Ÿ • f f • ,
 - £ •
 - " f , Ê
 Ÿ • - -
 • , - £ •
 • , • • ~ f , μ •
 Ÿ • f f Ê
 Ê - • Ê
) Ê ž Ê Ê
 f • , - o • a Ê
 f TM o e ≠ Ê Ê f) f μ Ÿ •
 f • , - o • Ÿ •
 f f f • , - o • Ÿ •
 - ž Ÿ •
 f μ f

• , - o •
 Ê " Ÿ • f f f f
 Ÿ • -
 • , - o •
 Ÿ • - f f - μ
 f í f μ
 • , - o •
 Ÿ • Ê •
 f Ê f - f
 Ê - ž Ê í f • , - o •
 • , • o e • f ... f •
 - f
 μ f f , f
 μ -
 Ÿ • -
 f
 • , • • ~ f f
 - f
 Ê f f f Ê
 • - \$ ' •
 " Ê f f
 Ê f f
 • , - \$ •
 a Ê Ÿ • • , - \$ • μ
 f - , f • , - \$ •
 - Ê Ÿ • • , -
 \$ ' •
 ~ f , μ ... , " ... • f € ~ • , € € •

-ž Ÿ• f f
 £-

•
 •,••, " ...f ∈ •,•,••• | ... •
 — Ÿ•

œf, f - f — œf,
 f f

•†°Š†• Ê ""
 f Ÿ•

•,•• " •
 •
 •,•••, " ...f ∈ •,•,•••, —... «•-|
 " f f , ••

— Ÿ•
 œf, f - f — œf,
 f f

Ê -ž •†°Š†•
 f Ÿ•

•
 •,••• " •,•,•••, ~f ∈ ...," ...f ∈
 •,•,•••

∈ Ÿ•f , f - —
 — f Ê

•†°Š†• Ê
 Ÿ•

" ... "f,• ∈ •
 •,••™• Ê "
 œ Ÿ•
 •,••• Ê "ž í
 œ -, ž

Ê " Ÿ• í Ê

— — fì

•, -Ê f 'fí

f ∈ ž•, "•,•••,•••
 f

— Ê f Ê Ÿ• Ê

• Ê ' f •
 f f Ê
 •f ž •- Ê í —
 f -
 — f,
 ì f •f ž Ê - — í Ê•-
 f

Ê

f

a f - -
 f

œ œ ¥
 •

•, "•,•••,•••
 f f f

a Ê Ê

f μ f f Ê f • •
 - a f f Ê Ê
 -
 f f - f Ê
 μ f f f - f
 μ - f f
 Ð Ê • " f œf -
 - - - f ž " í ž Ê
 f • Ê f œ - f
 Š - - f
 f - - f
 œ
 " € •
 " f f • •
 «Łœŷª «Šœŷª
 †, € , f, " ~* f, f •, μ
 " - í f f f f -
 - Ê - œ
 " , € í Ê f
 •, f • - " "
 - " a -
 - Ê f " œ ì
 " ž • f - f " œ € ° € Ÿ ž f € ° € | •
 -
 f ž f
 - í œ š ì
 f, Ê f ì f ì μ f
 f Ê f ž μ f -
 œf f

- - Ê f -' f
 f Ê
 , í f f
 ® f, Ê f
 -
 ® Ê œ -'
 ® Ê - f
 ® ì
 f
 f " f œf
 f - ì f - f
 - Ê f f, œ f
 œ ì - -
 f Ê f f
 f f ,
 a μ f f Ê
 f í f - Ê f
 f , Ê
 ¥
 " , f
 • f f œ © œ ŷª
 «Łœŷª - f μ Ê
 • Ê " í Ê • -
 í f Ê
 ... f
 f
 μ Ê - ì í € f

f f —
f
„... Š
" f f •
ž È • ž • f
ž í f

È È f
" f í
È œ í f
-È

€ f,- , ^ ... €• f^
‰ " " Š
' " † f
í
È " — —
-

■ "" ì — È
† ì È
a œšŒ" Ÿ- μ f È f -
f

μ € ž "€•
' f f " Š • 2 a
μ È f μ í
— - - - šœššœš'€ "
È ž " f"
È ž " f"

† f f —
f È
í
† - - - ,

• • - Ñ Ò • • ž
• • ž
• ±
f • - f - • €•
— Ò— Ò— Ò— , f
• • • ž Ñ
- Ó Ñ Ò f • • ‰ Ñ
ff Ñ • fÑ fÑ•
ff Ñ ff -
— •
‰ž • • Ò— — Ó
fÑ - fÑ• ‰
• • Ò - f •

Ò
ž • ž • •
, • ž - • •
- • ž • f - ž • •
- Ò— — •• f
- , ff Ó — f f
— - — • • f •
, • ž Ñ — Ò
Ò— f • f - • •
Ò— — ž •• f • •
ó
‰Ò Ò • Ñ • ž Ò • ž

• Ž • - %̄ō • Ñ • •
 ž • • - ž ò
 - • ž
 • - f • - ž
 ò
 , • Ñ - ó • - - •
 • • • fÑ f Ñ -
 ò ž
 - - ò - • '
 • -
 - - f • - f •
 - ž ò
 €:f • • • - f
 - • ' - - • -
 ò - •
 • • ± •
 - ž "

•, • • • f... " • • •
 - • • • †™š
 Ñ -™() œ - -) •
 • • • - • fÑ « œ š
 f , • -
 • • - • fÑ ff - -
 ff • • - • fÑ • Ÿ'
 š • • - • ∈ Ñ •
 ' - • Ÿ ") † • - •)

• • ž " ∈ -
)œ • • œœ • - •

œœ • • • • f • • -
) •
 •, • † • i»,
 Ÿ' - fÑ
 šœ • œœ ò • f • fÑ
 • • • -
 f • fÑ - Ñ • ò • •
 - š •

•, • %̄ō • , ... , ' •
 Ÿ' ò • f • • - œ •
 • - " • • • •
 Ÿ' ff - ò - • fÑ • • - œ •

•, • • f , •
 Ÿ' ò • f • fÑ • •
 • Ñ • Ñ (• (• -
 - fÑ) - ž
 ò • • - œ • - fÑ
 ™œ¥ Ñ -ó - ž fÑ)
 Ÿ' • • • - œ • %̄ō Ñ • •
 ff Ñ Ÿ' ò • •
 - œ •
 • • - Ÿ' -
 - • ž • • • - œ •
 - • Ÿ' • • ò • f •
 • Ÿ' • ò ò - •
 ò • • - • fÑ • • - œ •
 Ñ • • Ñ Ÿ' • • f • -
 - • • • - œ •
 Ÿ' • • • • • •
 Ñ • • • - • - œ •

•, • œœ • » • f f • f •
 • - • - • • - f ž

Ž - - •Ñ •
 •• fÑ • Ě• •
 • - - f Ž
 •, •' •, f, " f ,
 € - ÑÑf Ñ • ŽÒ - Ñ
 Ñf Ñ - f
 ÑÑf - Ñ • -
 \$' • - fÑf • fÑ -
 • Ñ • Ò •• - \$•
 "•• Ě• Ž • - \$• -
 Ñ •• • - \$• Ñf Ě• Ñ
 - f Ñ • - \$' •

f , , ž » f ^ , , ^... f •
 % Ñ Ě• Ò • f •
 £ -
 •
 •, • "•• » ^ f ^ , , ^... f • f •
 • Ò • Ě• • -
 - ðÑ Ò • f •
 '•• fÑ Ò " Ñ Òf Ě•
 • - " ••
 •
 •, • •• » ^ f ^ , , ^... f ž ^ f • f , ^ " €
 ^ • €€•
 • Ò • Ě• -
 • Ñ ðÑ Ò
 • f • Ñ • - fÑ •
 - '•• fÑ Ò "
 Ñ Òf Ě•
 •
 •, • ^ ž % € , ^ f f , ž » f ^ , , ^... f "

Ñ Ě• • fÑ Ñ Ñf -
 Ñ - - fÑ Ñ •
 • '•• fÑ • Ò Ě•
 f, ff •• " % € ž •
 •, • •™• - - Ñ •• • ••
 •• (• (Ě••
 •, •• - • Ñ
 • ž fÑ • ••
 - • Ě• Ò • ž - ••
 • - f
 % Ò ž f • - ' ž
 •• ^ ^ ^ , f ^
 • - Ñ • Ò • -
 • ž - - - © • • © •
 Ě• - • ž
 Ñ - - • Ó •• '
 ff Ò - • % • - - • Ñ
 - • f •• - • ¶ -
 • (-
 % Ò Ñ f • • -
 - • •• f •• • ž ¶
 - Ñ - Ò - • • f • - •
 - ••
 % Ò - • ff Ñ • -
 •
 • • - - fÑ -
 •
 † œ † œ
 † œ †

, f' f, f f • • • ž ž fN • • •
 • f • • • ž fN • • •
 • • •
 Š f • N — • • •
 a (• • f f - - • • € •
 — • • • Ó —
 • • • f • • • ž • • • f • • •
 • • • f • • • € — N • • fN
 N f • • •
 • • • N • • • fN • • •
 • • • • • •
 • • • — • • • ž ž Ó • • •
 • • • f • • • Š • • • f • • •
 • • • f • • • f • • • fN
 — • • • f • • •
 • • •
 • • • f • • • Ó • • • N
 (€œ ¥ª «§œ ¥ª
 f, € • f • ff,
 • • • • • • N
 (-ff — fN • • •
 • • • f, € - f ff - • • •
 - ff - • • •
 | € • • • ž • • • — ž
 f ff - • • • œ N
 „.....“ f • • œ ž • f, Ÿž ž f |•€
 -ff • • -Ó Ó— • • •
 • • • • • • • • •
 š N

• • • N € f • • •
 • • • ž N • • •
 f • • • Ó • • • fN
 • • • f ž
 • • •
 ® • • • Ó Ó—
 ® • • • ž • • • ž
 ® • • • f • • • fN - ž ž
 ® • • • • ž
 f • • •
 - N N f • • •
 f • • • • • • ž • • •
 Ó - N Ó - • • • N N
 • • • f • • • †N
 • • • fN œ N • • • N € f • • •
 - • • •
 f ž N • • • Ó - f • • •
 - • • • ž - f
 - f • • • fN ff
 - f • • •
 - • • • ž - f
 † †
 ,
 Ÿff - f • • • œ ¥ª «£œ ¥ª Ó
 — • • • Š • • • ž • • • Ÿ • • •
 — • • • • • • Ÿff -
 • • • f (— • • • • • •
 • • • f
 • • • N — • • • N • ž • • •
 • • • • • • • • • f
 f ff - (f

i», f • ŽÒ • - • Ö—
 Ñf Ò- • — • Ñ Ö•
 f Ò• Ö -
 •• (• Ž • • -
 - ŽÒ Ñ Ö
 — Ž - (• Ö
 , ... €• ff
 " " Š
 " • -
 Ñ • •
 (— " Ö - -
 **** " • Ž Ñ (Ñ

• • -
 f • Ž Ñ
 a œšɛ"Ÿ - -Ñ• f • Ž - €
 " ^ ½, •
 • • Ö " Š • 2 a
 •• - -
 - • - € (šœ'š'çšj Ÿ
 - • Ö • ff Ö
 Š • " f" ,
 • -Ñ Ö •
 • - Ö • Ž -
 ff f
 • •

° - f
 f
 f
 ¾¿ ¾À ¾
 f f μ f f f ÄÖ
 μ • • - È
 f
 í f ÄÖ , ÄÖ f
 f - f f
 - (Ž μ f
 f í
 Ÿ
 f f μ

Ö È- μ Ö f œ
 ° μ f
 - ,
 ÄÖ f
 f - - , ÄÖ
 Ö f f μ 'f í
 • ÄÖ f , Ž œf °
 f f
 f . Ö μ f
 í œf Ÿ È f 'f
 œf f - f - Ö μ
 - f - ÄÖ
 ÄÖ ÄÖ - f - f

f - f f
f Ô f
ÁÔ
ÁÔ f
í f - f
- ÁÔ f -

Ÿ - μ f ÁÔ
Á
ÁÔ
f

Ÿ Ô f f -
μ f f f
f í - ÁÔ
f -

Ÿ f Á Ô f
ÁÔ" Ô f ÁÔ
f - •

¾¿ ‡
- ÁÔ"

••••• ... ^ ∈ ∈ ^ • f , š
É Ô f f Ā † ^™š
' Ā ^™() œ • Ž -) •
Ÿ Ā - f f Á
« œ š Ā ÁÔ
í , f f f Á

ÁÔ • • f f • f
œ f Ô f f Á
• Ÿ Ÿ • Ô , f
Á • - < -
‰ Á f É Ÿ " j † • ‰ •

Á f " Ÿ f , f f
μ μ f f
É œ • Íœ œ • μ Á † Ô ,
f f f f œ • • Ž -
, •

• , † • ...
Ÿ Ÿ • Ž œ f
f f É šœ Íœ œœ
f f Á Á
μ μ , f Ē-
f f
• Ž - š•

• , ‰ • ∈ ∈ , f , ∈ ∈ •
Ÿ Ÿ • í f f f Á
œ f ' • Ž - £ •
" Ÿ Ÿ • , f œ f f É μ
f É œ f ' ÁÔ œ
• - £ •

• , • • f Ā Ā •
Ÿ Ÿ • f f Á
Á Ÿ ÁÔ Á f
• f ÁÔ
• Ā Ē , μ μ ĀÔ
μ f f Á í •
- œ • ÁÔ f † œ š , í
Ā , ' μ Ē) f

•,••TM• ÁÔ" Ô ,f f
μ Ô Ô CE Ÿ••
•,••••• ÁÔ" Ž ,f
CE f μ Ô•

ÁÔ" Ÿ Ÿ•• f ÁÔ Ô
Á f

ÁÔ -Ž -Ë f ' ,

‡,- ÁÁ € ž•ÁÁ €•• Á
¿ f í

Á μ Ô Á ••
Ÿ•• Á f f
•fÉCE Ô' • í f

Ë - •f CE • -
Ā f Ē

fÉ , í f

f - •f CE ÁÔ ' ,
- Ô• -¿ μ Ž

μ f ÁÔ Ÿ f f
Ë f Á Ī- μ

- - f í f , f Ē-
f í

a f CE ° -

‡ ce %œ ‡ ¶ œ
ce • %Ā

€, ÁĀ•€ • Á
f f CE
f f Ž μ ' Á
ÁÔ

ÁÔ É , f Ž
f - a μ f
f ÁÔ f ••f f ÁÔ μ
- f f

f í Ē Á Ÿ
μ f - Ô μ f f

f f f ÁÔ
Ë

ÁÔ•Ÿ f Ô f Ž μ μ
° - Š ' μ Ā

- •f CE"í CEĒ-
Ë f f • f

CE Ÿ f f
f f ÁÔ f f Ž

° f °CE •

€ÁĀ• "f, °... , °
f ÁÔ f f •
•• f CE ©ŁœŸª «ŠœŸª

‡,€ ¶f, ••f,f•ÁĀ
- Ī f f f
μ° ÁÔ ° CE

1-, " ,€ Ī ÁÔ f
•• f • ÁÔ" Á "

f, ŠĀĀ "... 1€, • † ÁÔ f í
μ Ē ÁÔ

f "œ
 ^ ž š • f • — f " œ — ... ^, Å Å — € , € š • €
 Ÿ ž f š • € μ • • - μ
 μ Å Ō μ f f œ ž , f È-
 μ f - í -
 œ - í f (, š

f ž ' μ μ - Ō
 - - f
 . f f - - Å Ō
 - Å Ō - Å Ō ' (f
 f Å Ō

Ÿ f f - í
 ® (f È μ μ í-
 ® (Å Ō œ ' Å Ō
 ® (-- Ō
 ® (

‡ , - Å Å
 Ÿ f Å Ō f f
 - - f f .
 f f í
 (í Å Ō f - .
 - - Å Ō - Å Ō f € -
 œ f È f Å Ō œ
 f Å Ō f Ō -
 f Å Ō f œ f
 f f

† Ō , f f Ō f f
 f f ' ž f f
 í f Å Ō

" š " f
 • f f f œ © œ ¥^a
 « œ œ ¥^a f
 μ È • Å Ō ' í f • • Å -
 ž Å Ō Å f Ō Å Ō

... f
 Ÿ f - f Å Ō
 μ È ž Å †
 - f f f

... š
 " f f ž í • í
 Ō • œ œ ' f
 í μ μ f
 •
 μ í

Å Ō f Å í -
 - f È f È f

f , š Å Å ... € • f
 % " " š
 ' " † f
 ' Å
 È " - f - Å Ō
 ■++++ " Å Ō °

† í Å Ō Å Ō
^a œ š œ Ÿ È Å Ō μ -
 μ f f Å Ō f

ÁÂ € ž "€€•
 a f "Š •2a μ
 í μ í
 - - šœš'čšį € ÁÔ
 f • f"

Ÿ f Ô ÍCE
 f - - f ÁÔ μ
 μ í ' ÁÔ ,

%• - • -
 Ó • - • ff -Ó •
 ‡ ‡
 f • f -Ó
 — ÓŽ • • Ó
 f -Ž - - ¶
 - • -Ó Ñ
 f • - %• •
 Ñ fÑ f
 - • • f -
 — Ñ Ó -
 ,ž • ž ÓŽ —
 f fÑ•
 •• Ñ — %ž fÓ• • Ó -
 —•• •Ó Ó
 ž f— Ñ
 - Ó - f• • -
 - - f Ó
 ž • ž ÓŽ
 — •• • Ó
 • f - • Ó
 f - -ž f—

%Ô - - ò • Ó
 - f • f
 Ž ÓŽ — •• •
 ž Ó
 %•• • ò • —
 • •• %Ô •
 •• •• Ó
 • f • - - Ó
 Ó
 • -Ó - •• • fÑ• -
 — • ' f—••
 Ó Ó Ó
 - - Ó Ó
 • , • f fÑ
 - Ó • • f •
 - - Ó Ó
 -ó — ÓŽ
 •• • f
 Ÿ," - - - •• - •
 • ‡ •
 - "

•• •• € •*f...
€ •• — •• •• † ~™š
•• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• fN «(œ š
f •• •• N
•• •• •• •• ••
f — f •• ••
N •• •• Ÿ' š •• ff ••
•• N — f
' •• Ÿ ")† ••)••

Ó •• " ff •• ff
N •• •• œ •• Ōž œ ••
•• •• - f œ •• ••
••)••

•†••• € ^ ž
Ÿ' •• •• Ž Ò •• f •• - ŽÓ f
•• f — Ó fN šœ
•• œ •• ••
•• Ò - - ŽÓ f f
f •• •• š•

•%• , f, f €•
Ÿ' Ó Ò •• f •• •• œ ••
•• - " Ó• Ó••
Ÿ' f Ò- - •• fN •• •• œ ••

•• ~f f, ••
Ÿ' •• •• •• •• •• •• Ž Ò •• f ••
•• •• •• ••
•• - fN •• ••
•• Ò •• •• Ž •• ••
-Ó Ó fN •• •• œš
Ž fN •• •• Ò- N Ÿ'

•• •• •• •• •• •• f f
Ÿ' N Ò •• •• ••
•• •• - •• •• ••
•• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••

•œ• »^, ž ff•
•• ff - •• •• Ó
- - •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••

•• f, € ½ ,
ff •• N Ó •• ••
N fN Ž -Ó f
ff •• N •• š š' ••
•• •• •• •• •• ••
•• •• •• •• •• ••
- ŽÓ f f f •• •• š ••
•• Ÿ' •• •• š' •• ••
ff fN •• •• š ••
N Ÿ' •• N Ó •• š' ••

~f f, ž» ~f ^, ^... f ••
•• Ò Ÿ' Ò •• f ••

Ò É
 •
 • "•» ~f ^, , ^... f • • f•
 Ó • Ÿ•
 • f — Ó †Ñ Ó
 • f • Ñ Ó • f —
 Ÿ, " Ó f Ó• fÑ Ó " •
 Ó Ÿ• , • .
 •
 • • • » ~f ^, , ^... f ž ~f ^... " " " €
 • • €
 Ó • Ÿ•
 • f — Ó †Ñ Ó
 • f • Ñ Ó • f —
 • f — • Ÿ, " Ó f Ó• fÑ
 Ó " • Ó Ÿ•
 •
 • ~ € ž , ~f f , ž » ~f ^, , ^... f•
 Ÿ• • Ñ Ñ - •
 fÑ ž • Ó • f
 Ÿ, " Ó f Ó• fÑ Ó • • Ÿ•
 •
 f, €f € ^ ž •
 • • TMŸ, " • • • Ñ
 • • Ó Ÿ• •
 • • • Ÿ, " • Ñ Ñ
 • • Ó • •
 Ÿ, " Ÿ• Ó • • — • •
 f •
 % — f — f • - ' ž
 % • < • • ž •
 - • fÑ • •

- • • ff ©
 • • © • Ÿ•
 - Ó • • ff • - • Ó fÑ
 ž ' f òž • -
 • - - • • •
 - • • f • • (- -
 % Ó • • f • • • -
 • • • • • • •
 • • • • • • •
 - - - • •
 % Ó - • • - - • • • Ó
 ff fÑ• • •
 - • • fÑ• • ff
 - • -
 † œ † œ
 œ ± Ä
 , € ž ^ , ž f
 f •
 • •
 - • • • • a (Ó • f
 - Ó • • — — — òž
 • - f • Ó ž •
 • • • - € — Ó fÑ
 Ñ • f
 Ó f • •
 Ÿ• • • Ñ • • Ó • •
 fÑ• • • • Ó
 - • • - -
 Ó • • f f —
 " • • • f • • Ó
 - • • f • • •

½ , ...¼ ... € f f

" " Š

" " . -

Ñ .

— " - - . Ó

-

++++ "" %o Ñ (Ñ

f . . . Ó

Ñ

ª œ)šf" Ÿ - -Ñ f . f

.. —

--f "" -- ½ , .

. . Ó " Š . 2ª .

- - Ó . - -

. . € šœ)š'čšj

- . Ó fÑ Ó Š (" "

f ""

f . . Ó — . -

- . . - Ó . -

Ñ f —

.. . Ó

3UJ\UJĚG ZVSRPDJDMĚF\ Z\KDPRZURČISHRZQRFWQLSUCRZVWĚBĚFĀHXJURD VSHFM
SRGFJ\DV ZVSLQDFJ\NL RUDJ\ DV\VVXGMRĚW\FŠĚĤF\DXV\VMNDRĚBĚQŠ.FDSUMĚJ\ZD
JZLÖNVJ\HQLH WDUFLD OLQ\ Z V\WXDSFWMLN WGF\GFĤĚĚĚĚJ\WDR\HNRZCUCLODOWSHUPRĚ
SURZDGJĚF\P Z\VWÖSXMH JQDFJQD UZ\SDGFNDXZOWH J\DVWÖSXMĚ GR ZLDGFJH
RUDJ\ZLHGJ\ R J\DJUR HOLDFK Z\VWÖS

3URGXNW WHQ VWDQRZL FJÖĚ Z\RRZRBVLQVPHJDRNZ\H\SRM\D6ŠWJLÖDV PR H
JDEHJ\SLHFJDMĚFHJR GR RFKURQ\SSUJHĚJ\ZS\DVĚGĚQĚRZID\PHJLZGVRĚRDFGLFJ\RO
L SRZLQLHQ EĚ SUJ\SRUJĚGNRZDQ\LMĤVQQLHN WRĚRXLH SRG QDGJRUHP
1LQLHMVJQ LQVWUXNFMD X\WPNDFZD\HLD J\ZLHUD ZD QH LQIR
NWJ\U\FK WUH Ě QDOH\ JURJ\XPLHĚLŠUJHMGJ\HŠUJ\J\DVWĚBĚQĚQLRĚBQĚRQLH
X\WNRZDQLD SURGXNWX 6SUJHGSDZ\FJFJ\J\WĚĚĚLĚJ\DFQQLHMFJ\QWVHGŠUJ\HV
XGRVWÖSQLHQD QDEYZF\QLQLHMVŠUJHGĚRĚK\FKQ\WDMFMWZVĚBĚF\WDXONLDM
Z NWJ\U\FK SURGXNW MHVW VSUJHGĚBZD\UJ\F\KONĚPĤWQ\WQWMDQEMVJĚDQD
JQDMGRZDĚ VLÖ SUJ\ SURGXNFLH SUJHJ\NDF\SRNĚHWNRZVNRZDQLD

:VSLQDFJNL VNDiNRZH L Z\VRNRJ\ŠWVNGHSLĚUW\DNPHXSUFLFHP QDWNZR
Z\VRNR FLDFK L Z\NRSDFK J\ZLHUDMĚNFOMRĚRZVQQLHFGKVVWĚJĚHĚQDDHJĚ
UJ\NDL J\DJUR HĚ NWJ\U\FK UJ\QĚG\XPVĚĚĚHĚQLS\WJ\ĚMZĚÖXV\WQNRZQLN PXV
OLHXZDJD PRĚ VNXWNRZDĚ FLÖNRQLZRSĚGNDĚLEHĚŠWDFHOLDFPILVN
OXE QDZHW PLHUFLĚ

6JFJHJĚIRZH L REVJHUQH LQIRUPDFMH QD WHQ WHPDW J\ZLHUD

UDWXQNRZ\FK

UDWXQNRZ\FK

UDWXQNRZ\FK

3UJ\ VWRVRZDQLX WHJR SURGXNW\X QJPDQDQDQVLIID HUVR\U CZFDGMÉW N RZKFP
SUJHVWUJHJDQLH RGSZRZLHGQLFK SUJHSLV\Z SDiVWZRZ\FK
5¶ 3UJ\UJÉG SUJ]JQDF
8 \WNRZQLN SRZLQLHQ JGDZDÉ VZVSLHQ DVFQNDZ\FK JVGHLJR SURZDGEJÉF\
QLHRGSRZLHGQL VWDQ ;]F]Q\PL OXFEDXN\VFIBQZQER H VSRIZFFGÖZDÉ RG D
SRJRUV]JHQLH EH]SLHF]HivWZD SRG SJDVUQÉRWX PÖWQHJJ R VRÖZDÖ\ÖÖHHSRQL
X \FLD SDWUJ U\V E
XUJÉG]HQLD

-€, ...-€-€f... ††

3URGXFHQW QLH SRQVRL RGSZRZLHGJ3UDQDQRFELK ZHSU\$ISHDGN R ÖDÖXR\FLDF
RUD] OXE QLHSDZLGiRZHJR X \WNPÖZDQVÉDO QZHSRZIEPI ÖJLJDÖJÉRG Ö+D QD
U\JJNR SRQRVJÉ ZH ZV\VWNLFK SÖQÖSLDGHNDVFNXU\DFNÖDQLÖD GURGJH
Z]JOÖGQLH RVRE\ RGSZRZLHG]LDOQH X 3EJHP VSRJRUZJÉÖLX QHÖHJR SVSÖDÖMÉX
JDOHFDQH MHVW GRGDWNRZR SUJHWWW S JHJZLÖL RZ\RSRSLRZLQKÖMÉIFFKR]
SUJHSLV\Z SDiVWZRZ\FK QD SUJ\UJÉG]LH SDWUJ U\V
3URGXNW\ RVRELVWHJR Z\SRVD HQLD]DEH]SLHF]DMÉFHJR
GRSXV]FJRQH VÉ Z\iÉF]QLH GR]DEH]SLHF]ÖQLEÖR VÉ
8ZDJD : SUJ\SDGNX QLHSUJHVWUJ]HUQJLÉG ÖZ+ÖL NNV]VH MJDZQM WJURXN FEMJ]
X \WNRZDQLD]DFKRG]L QLHEH]SLHF]SÖQDNVZRI ÖWHDÖWUDFMMÖ\ P SDWUJ U\V
3RiR HQLH DNW\ZQH : SUJ\SDGNX F
UR]FLÉJDMÉFHJR SUJ\UJÉG 2+0]RVV
'H;QLFMD]ZLÖNVJD WDUFLH OLQ\ SDWUJ U\V

... ..

Ž •€%•••••

6WRVRZDQH PRJÉ E\É Z\iÉF]QLH SÖM]HÖV]É S]H2ÖDQ]DGNÖDQDQVLIID HUVR\U
SRVLDGDMÉFH FHUW\;NDW]JRGRDPAHÖXWÖDFRÖQ\ P QD ÖDUNRG]M ZVSLQ
UHGQLF Z\QRVL RG PP GR PÖQÖSÖDÖZDÉWLDÖ Z RGOHJR FL FR QD
5]HF]ZLVWD UHGQLFD OLQ\ PR H RUI ÖLLÖL LVÖS DRGNX SLHFUPZ V]ÖJR SUJH
UHGQLF\ QRPLQDOQHM SRGDQHM SÖQDQÖSÖR]G]ÖLHÖQV]D ÖH SÖH ÖSÖDQFN XS9
X \FLD OLQ VWDW\FJQ\FK XUJÉG]HQHÖHÖP RÖDÖD SÖRFRVÖRZÖDÉWFRÖG\ ÖZÖR V
]DEH]SLHF]DQLD]PLDQÉ NLHUXQNX ÖPLÖG WÖRÖQ WUR SHS DGNX NNXWÖVFM ÖL
J¶UQD OXE GR RSXV]FJDQLD Z]JOÖGÖLNF MNRÖRZDQLD SDUJ\ÖLÉGM 2HÖGÖSH
RVRE\ DOH QLH GR]DEH]SLHF]DQLD ZVSSDÖF FÖDQSDURZÖGÖSÖF SÖH]UJÉGÖ2+0 F
QLH MHVW SUJ\UJÉGHP DVHNXUDF\MÖDQPSÖHÖZHV]R ÖLWUJHÖR WÖRZÖRÖSÖKÖRNF
JZLVDDQLD OLQ\ F

-H OL IDPDFJ EÖGJLH JQDMGRZDI VS LÖQ ISQRK FSZJ\USJÉG XJDIR SRLQHPZVJ\ P S
SUJ\UJÉGHP 2+0 WR LVWQLMHM U\|NFRIOK JDPJFRÉZQ QLLH SURJ\ZUJÉGX 2+
SUDZLGIRZR VZRMHM JGROQR FL KDBRZHNKUDF\SMQVBJ JGVIOUJLG JDOHFD
8ZDJD 3UJ\UJÉG 2+0 PXVL E\É JQDZWHÖ\$QXIEHFVFRQWUQDFK ZDULDQWJZ
SLHUZVJ\ P SXQNFLH DVHNXUDF\MQ\ED -H OL SUJ\UJÉG 2+0 JRVWDQLH
JDZLHVJ\ RQ\ QD GUXJLP OXE Z\ VJ\ P S U\JHEOR.FCEH+•OE.R+•@L.H +DGLLDiD
KDPXMÉFR QD OLQÖ SDWUJ U\ V H3UJHG ZVSLQDFNÉ XPLH FLÉÉGLZÖÖ
: SUJ\SDGNX NUDZÖGJL GDFKX QDOHZ SXÉZÉ Z FR GSRIZ SUJ\QJÉBNAZSUHV L S
SRVLDGDi GRVWDWHFJQÉ ZROQÉ \$RVY\MDVQW JHir GIRE JIOGÖMD\I DSQ LHW ZVJ\ S
SUJHFLZQ\ P Z\SDGNX QLH URJZLQLHS SÜBZJLÉI HIRZ SLZRNPHM JGROQR FL
KDPRZDQLD SDWUJ U\ V I 8ZDJD XSHZQLÉ VLÖ H OL QDÖD X
3UJ\UJÉG 2+0 ZROQR PRFRZÉ W\ DWSL GDRFJNCRZDLHXVHIN Z\NFKWÉZLÉ GR
ZNOHMDQ\FK L ULQJ\Z 8 \FLH SRJ\USÖWUJ\ USWJHQR J\ P VSUJÖWH
JDFLVNRZ\ P QS NR ÉPL MHVW QLH GERJZRORQH SDWUJ U\ V J

- .. € " ...•€ " ••€...••€ " •• •€••

' •-€-€f,....

•%o € %of(€•€••" €•€••—••"

-H OL SUJ\UJÉG JRVWDI QLHXP\ OQLBUDNÖ\ZRSZDQDFQNE SKRLAGFLÉÉBQDÖÖ
OLQ\ PD J SRZURWHP RVLÉJQÉVÉR SFLÉH ÖZLRGSSREHÖQNR ZHNVSUHV L S
Z\VWDFUJ\ Z WHM V\WXDFML SRNRIZPÉROVÉD OLHÉR V\HÉ QLLÖMQDSZNSZQ\ PFSX
QLH MHVW REFLÉ RQD WR ZWHGDSUZ\VIEJÉGLZ\ QDSNUJÖMÖQ\HHNS S SURH VIXQVW
DNW\ZQHJR QD VSRFJ\QNRZH OLQD XIR RQD MHVW SURVVR OLQD
SUJRGX J SUJ\UJÉGX 2+0

' ..••%o • €%••••••••

F

\$E\ OLQÖ XPLH FLÉ Z SUJ\UJÉGJLH QDOHE-€JFJRWZLÉUE\YÉ€•RNRQXM
VLÖ WHJR SRSUJH RWZDUFLH JDSDGÖE•L•OE•E•U•F•HQLH SI\WNL ERFJQHM
2WZDUFLH SUJ\UJÉGX PR OLZH RAVSUWUQÉER ZWOHÖDZLJEWJÖQMH QMH VSKQNF
REFLÉ RQ\ U\ V D E U\ZQLH RWZRÜVJÉ SRSUJH RWZRÜJH
3UJHG ND G\ P X \FLHP SUJ\UJÉGX QERJQVHSUDZÖVWJÖ SQUHU X ÖHRN\FML Z
JDIR HQLD OLQ\ MHVW SUDZLGIRZ\ ÖSRUJ\ZQ SMÉJÉJÉJ\ HSLBZVRJUDXPÖFRZLÖ
XPLHVJ\J\RQ\PL QD SUJ\UJÉGJLH SDXMRJROD Z FSUJ\UJÉGJLH
1DVWÖSQLH J SRZURWHP JDPNQÉÉ SUJ\UJÉG 2+0 SDWUJ U\ V G
1DOH\ VLÖ XSHZQLÉ H SUJ\UJÉG•L•€•€•€•ND•€V€...F\iNRZLFLH
JDPNQLÖWH SDWUJ U\ V H : DGM P 8ZISDGNX SUIJHUZÉQDFR 2+0 QL
GRSX FLÉ GR RGDGQLÖFLD SUJ\ RVNZZDUVUQSIQZ\WJÉIGJLQZFRH HSBFWWQWJ
U\ V I J 8ZDJD SUJHJ RFJNR NDUDELQNI

ZROQR SUJHZOHNDÉ OLQ\ DQL LQQ\FK HØPHHQWZQZ WHNVW\OQ\FK

8ZDJD SUJ\UJÈG 2+0]ZLÖNV]D MHG\QLH WDUFLH Z XNiDG]LH L QLH
jDVWÖSXMH DVHNXUDFML SUJ] SDU\W\Q\B\U\B\oe •

\$E\ XJ\VNDÉ ZLÖFHM LQIRUPDFML]J]DREIOFÇ]ZLGHHRH H§S B R B K N F I W H W Z R Z
VWURQÖ LQWHUQHWRZÉ EH]SLHF]HìVWZD X \WNRZDQLD

•• „€•••š...œ(••••••••)•€•••(€•œ •• =DVGQLF]R GRSXV]F]DOQH MHVW
=DNUHV RGSRLHG]LDOQR FL X \SVNÉ È È P L Q I D X R E B M P K I M G I D M S È J H P Q L R J

IXNFMRQRZDQLD]DVWRVRZDQHM =N R B D I D O O X E I L X W N G D O S I D M È R H I M L V I D O D Q
SUJ\UJÈGX DVHNXUDF\MQHJR # NDU D S E L L Q O N X N] W E H J S R H I F] D M S È F Z R J R G R Z D È Q \ S

OXE OLQ ZVSLQDF]NRZ\FK RUD] SJ]DREI X N V H X] Q M È F A M D N : \ S R Z O L H Q L H Q L
VSUDZG]HQLH U] Q L F \ Z D J L S D U W G R S U D I N Z R Z V S Q I H D F R N R Z F R R E D Q L H H O H P

RSLVDQ\FK]DVWRVRZDì]PLDQLH XØH.S D M È Q L L R H G N W M W H Z Z Q L H L Z R O F O R Q Z S V
K D P R Z D Q L H F] \ Q Q L N] Z V] N R G O L Z \ F K ' R W \ F] \ W

3UJHG X \FLHP L SR X \FLX SURGXNÉF\RIDQHNRUVSG\XNÉÈJFLÉL SØS NZD
Z]JOÖGHP Z\WÖSRZDQLD HZHQVRXØDHØGH\FKURGXWJN RJG]H\F]É FØS MDN U]

RGNV]WDIFHQLH SÖNLÖFLH L NRUBV]M]JHQDØH 5] Q D S H Z Q L V È W U D H W U D
SURGXNW]QDMGRZDì VLÖ Z VWDQLR D Ø S Ø M È F L F P R Ø È G E D X G W N X P Q D Ø M W

QDW\FKPLDVW]UH]\JQRZDÉ] X \W È R A Z H D N L V Ø Q R F K X N W X M H H O L L V W Q L H
QDMPQLHMV]H QDZHW SRGHMU]HQLD FR GR EH]SLHF]HìVWZD MHJR
X \WNRZDQLD

••• ...š œ ••••• 7HPSHUDWXUD X \WNRZDQLD FLÈJiH.
3UJHG ND GÈ DVHNXUDFMÈ Z]JOÖ G R E L H M P M Ø H G H P N W D V Q I G R R N Q D Ø H G R
VSUDZG]LÉ SUDZLGìRZR È]DìR HQLD L IXQNFMRQRZDQLD SURGXNW X
œ•• ...š œ ••••• "••••

*iDGNLH OLQ\ ZLOJRÉ OXE REORG]HØVWR FL X \WNRZDQLD MDN U] Z Q L
QD G] L D I D Q L H K D P X M È F H S U R G X N W X F Ø V W R F L X \ W N R Z D Q L D M D N U] Z Q L
ØDNV\PDOQ] RNUHV X \WNRZDQLD S
SUJ]HFKRZ\ZDQLD SDWU] SXQN]W 3
X \WNRZDQLD (ØPHHQW\ PHWDORZH

8 \WNRZDQLR RND]MRQDOQH SUJH] XSRZD QLRQH SUJH] QLHJR VV
3UJ] RND]MRQDOQ]P SUDZLGRZ\ P X \WNRZDQLX EH] ZLGRF]QHJR
JX \FLD L SUJ] RSW\PDOQ\FK ZDUXQNDV]HOSUJ]HFHFKZSXWDFMH SOPWSRIÉFJ]

€— • •...)•CE .•••• ...Š CE ••••• }•fŠ•••• •-€ SURGXFHQW OXE DXWRU\JRZDQ\ SUH

„••••—•... € •E%60(€ •••CE „••••—••••• Š

3UJ] FJÖV\ P X \WNRZDQLX L EDUGJR]GX \P REFLÉ HQLX URERF] \P
QS]]DQLHF] \V]FJRQ\ PL OLQDPL GiXR É X \WNRZDQLD PR H XOHF
Z\UD QHPX VNU]FHQLX SUJ] \HNWU-ERD-Q\ P X \WNRZDQLX U]ZQLH
GR RNUHVX SRQL HM ODW 7HPSHUDWXUD SUJHFKRZ\ZDQLD Z Gi

3R Z\VWÉS LHLQLX REFLÉ HQLD SUZLDRGSD GQLHÓFQVP OXE EDNSWRQW
XV]NRRG]HQLDFK SURGXNW RVNEXLXODWRURZ\SRXOÉHXKEDWDQFMD
]DEH]SLHF]DMÉFHJR QDOH \QDW\FKPHLDPWFZKDÉEFJÉHJKR\WNRZÉGHQDQJ]Q
SUJHND]DÉ U]HF]R]QDZF\ OXE SURGXFHLEWRZLJRGOD VSUDZG]HQLD]
SLVHPQ\ P SRWZLHUG]HQLHP SUJ]HSURZDGG]HQLD WHM NRQWUROL RUD] OX

HZHQWXDOQHM QDSUDZ\ 3URGXNW QDOH \FKURQLÉ SUJHG E
=DVDGQLFJR SURGXNW QDOH \QDW\FKPHLDPWFZKDÉEFJÉHJKR\WNRZÉGHQDQJ]Q
- SR XSDGNX L XGHU]HQLX] GX FMFZKDÉGNR]FVPL : W\ P FHOX QDOH \ V
- SUJ] \GX \P VSÖNDQLX RUD] OX XSGHMBRQÉEFMSDFKRZDQLH PDJD]QRZ
- MH OL Z\VWÖSXMÉ RVWUH NUDZÉGÉH VSRZRGRZDQH XE\WNLHP
PDWHULDIX =DQLHF] \V]FJRQH SURGXNW\ QDOH \

- MH OL Z\VWÖSXMÉ XV]NRRG]HQLDFK SURGXNW RVNEXLXODWRURZ\SRXOÉHXKEDWDQFMD
IXQNFMRQRZDQLD WHPSHUDWXUJH SRNRMRZHM Z DGQ
Z SREOL X JUJHMQLN]Z

••••€•••• : UD]LH SRWU]HE\ PR QD VWRVRZDÉ

3URGXNW PXVL E\É NRQWURORZDQ\GZ]VQD]HNF]SRQW]HNBV]UMHGGQDNDZLFARU
QDMPQLHM UD] Z URNX SUJH] SURGXFHQW]FQW]H]M]F]S]U]J]D]Z]FÉ G]D]E]P]H]Q
XSRZD QLRQH VWDQRZLVNR NRQWURD]X]H]Q]U]L]H] W]R]D]U]V]Z]Z]É]R]D]O]H]M]E]Q]E]H]
]DOH QR FL RG SRWU]HE\ 3UJ] VED]LGD]D]O]H]R]Q]PL]O]S]E]V]L]O]Q]NR]Q]X
VSUDZG]DÉ F] \WHOQR É R]QDF]HQLD SURGXNW X 3R SUJHNURF]HQLX
Z \HM Z\PLHLQRQHJR RNUHVX X \WNRZDQLXZDQ]ZDQ]RV]JÉFHJR ODW
SURGXNW RVRELVHJR Z\SRVD HQLD]D]U]B]G]M]F]S]L]H]F]D]M]É]F]H]R]P]X]V]L]R]V]D]É
Z\iÉ]F]R]Q]] GDQV]HJR X \WNRZDQLDORGHQ QD]ZD SURGXNW X
1DSUDZ\ PRJÉ E\É Z\NRQ\ZDQH Z\iÉ]F]D]N]L]H]S]U]J]H]G]O]R]G]O]E]I]Q]W]D]V]D]U]X]E]P]R]JÉ

6\PERO L QDOH \ SUJHF]\WDĚ L JEHDZJ\DGÖGRQLPL SZAFRWMDPLHLDĚGSRZ
RVWUJH Hİ L ZVNDJ\ZHNN 5RJSRUJĚGHQLD 8(2U\JLQDO
5555 00 URN L PLHLĚF SURGXNFMRL QD SREUDĚ] QDVWÖSXMEĚFHM VW
SLNWRJUDP SUDZLGİRZHJR JDNİDGDGRĞBİCOLLĞĞ GH
QXPHU VHULL] URNLHP SURGXNFML
&(RUJDO QDG]RUXMĚF\ SURGXNFMRÖGXSUWJÖQDXRİFMU;RİP\ EZVREZDVYDCHMH
1LHPF\ -H HOL MHGQDN LVWQLHMH SRZ\G
SURVLP\ R SRGDQLH QXPHUD VHULL

•CE••••€•,•\$•

('(/5,' *PE+ &R .* R ZLDGF]D H D4DWWW X]HVBQV MÖHPVR JORZROĚ ZSURZDG

%o •ff Ā •... - • - • ff •
• • ...
Ā Ā ‡ •AE ‡Ā
Ā •
f • Ā f •
• Ā Ā •€• ... - •
f
• - Ā -• ... - Ā
Ā f • ... Ö ... Ž •
• Ā fĀ ... fĀ•
• Ž ...
• ... fĀ Ž Ž f
Ā • - fĀ• • %o
• • -Ā -• •
Ž Ā • • ... -
• %o Ž • ... -• •
-... • • ... -
• •f • ff ...
• ... fĀ Ž Ž f
Ā ... Ž Ā f - -... -...
Ā ... f - -

%o Ž -... - • ...
- • • f - • f •
fĀ Ž f Ž f -...
f - • •
%o -... Ā -...
• ... - • %o
-... Ā -... - Ž
• • - ...
-... - f • • -
' ... • fĀ• • ... (

• -• • - Ā - -
ff• Ž - • ' -... -
• • - • - -
... -... f• - - -... -
f • • - - Ž

ff Ÿ• Ā - • ... • -
§'•

ˆf f, , ∈ žžˆfˆ, ˆ... f •
• ... - Ÿ•' ... f •
• ž ε-

•, • žžˆfˆ, ˆ... f' • f' •
"... f •... Ÿ•' -
CEf ... †...
... f • Ā • CEf ... ••
Ÿ•, • f "•... f Ā f
Ÿ•' Ā • - " (•
•
•, • žžˆfˆ, ˆ... f' — ∈ —... "•, " ∈

"... f •... Ÿ•' -
CEf ... †...
... f • Ā • CEf
-CE CEf Ÿ•, • f "
•... f Ā f Ÿ•' Ā

•, • ˆ ∈ žžˆ, ˆf f , ∈ ∈ žžˆfˆ
ˆ, ˆ... f •

Ÿ•• ff • - - ...ff
- f • ... •... f Ÿ•, •
• • f Ÿ•'

f, %f ' ∈, •
•, •™• ff" • • (CE Ā
ž ... Ÿ••
•, •™• ff" f CE Ā ...

ff" Ÿ• ž • — ... ž

f ...•

f •- '•

•• f, ˆ) ˆ f f
-... - • - •
-... • • - ... ff (•
... • • (•... f Ÿ•'
-... • • - ... •'
ff ž• -... š- - • -
-... Ā - • f • CE
• • fĀ - • f ←
% -... Ā f • • fĀ
- • • CE f • • •
-... Ā Ā ... • • Ā
• - -

-... •• Ā
% - ž ... f - Ā • • ...
• • ff

• f • • fĀ • ff
• -

Ā Ā † ĀE Ā œ
‡ Ā œ œ ĀE

ˆ f ˆ,
Ÿ f • • f -
• ... - ... ••

ff Ā
-... Ā • • a (•...
• f f — • • •
Ā ž

Ÿ f • ... — •
 ... • f ... € N fN ...
 ... f ... -
 N- • • • -
 Ÿ, • • N ... • fN- • N
 • • • ... - - fN- •
 ... OE — — ž
 • N
 OE f ... • f
 • • • N
 OE f • ... - - -

' € , ' f ... f •
 • - ... f • N •
 ©ŁœŸª «ŠœŸª
 , ^ ' € • , f
 • - ... - • fN ... N
 - ... • — fN- •
 ' OE - ... - f N • -
 " • N f • - ... " f - "

‡, € f, ž', ' € ,
 ... • ... - -
 f N "œ N
 ž f — f " € , œ ž • ' f , Ÿ ž ž f i*Ø
 - ... — OE
 f • - - -
 OE - ... - š N
 - • fN • €
 f • • - ...
 •• f - • • ž -

• — - f
 f • f • •
 ® - ž
 ® - œ
 ® • f •
 ® - • •

f
 • N - - • N f N
 • - - • • f
 • N N -
 ... • - ... f • Š (... •
 • † ... • - - ... fN)œ N
 - • N € f • •
 f N - - • -
 - • •
 f - - - - fN ff ...
 ž N - • •

AE
 ,
 f ©ŁœŸª «ŁœŸª
 — ž š • • • • • Ÿ , •
 - • • - " • • •
 •• (- ••
 ^ ... f
 • • — N • ž • •
 • • • % • N
 - ... • fN f (
 f N
 ž ,
 f • ž - • -
 -N • • ž • • f • f

•• f Ñ ... •
 - - - •
 ...
 • Ž
 - Ž f •
 , ...¼... €•f
 • - • " Š
 ' "f •
 Ñ ... f
 (- " - ... - Ñ ...
 •
 0000 ... • Ñ Ñ
 f • • • ... - f

- • Ñ
 a œšf" Ÿ - - • - €
 •Ž" "Ž f" •
 •... • "Š •2a f •
 - ... • -
 • • € šœš'œšj Ÿ ...•
 - ... • Ž ..." f"
 •
 Ñ f • - • •
 ... Ñ - ... • Ñ - - -
 ••• ... Ñ

3pHGpDGQÅ EUJGLF° SUYHN N\SRM°EJWX ŠPQÅØHJMR EOP VGRER WØRQGSRY°GD
 WpHQ° X ODQRY-KR GUX VWYD V Y\MRNÅPHKRPWFQRŠRQ\Ø\UNJGSØKPYBQ°
 EHJSRGP°QH\QØ MH GRGU XMWH 1
 © a «~@~ - VSHFLPQQØ SUR SU=FL YH YÅ NPFK D
 7HQWR YÅUREHN MH VRX\pVW° RVRERQVREERK\K B CQLJ°LWÅDE DNW HFUJ\QCHVFH ŠPH
 S=GHF J YÅ N\ 229 D PØØ E\ VH ŠPBŠØØ ISW YCHPQSR=RXVRVEOP VH X LYDØBNK
 7HQWR QP YRG N SRX LW° REVDKXMY GE ØJŠH LW°RSRNUQV VWPVHGU~ NPHŠp HS
 SRX LW°P WRKRWR YÅURENX QHJELVQØRUREYDWRRY ØP RS ØRKRVŠLWK ETH VŠH\i
 SRGNODG\ PXV° SURG=YDM°F° SRVŇP WQRØQØ\Å FLKY DWFH°OL Y MDJ\FH JHPØ
 XU\HQ° D PXV° VH SR FHORX GREX SRX °YBQ° XFKRY=YDW X YÅEDY\
 +RUROHJHFWY° OHJHQ° D SU=FH YŠUR ÅSNR=FKYDQKORÅEJNR=FNK\iDØVRSR UX
 VNUÅYDM° ULJLND D QHEHJŠH\E\JØ RBSRØQ°GDØM°ØP\LURQDQY\ŠW\KYLGD
 QHGEDØRV PRKRX P°W JØ Q=VOHGHN WØ N~ ½UDJ\ QHER GRNRQH
 VPUW 8 LYDWHO E\ VL PØØ EÅW YØGR=P DW R
 3RGUREQ~ D REV=KØ~ LQIRUPDFH QØCHER\QØW HYQ°ŠHPV\ØQØG E IRGER ØGM°
 ØLWHDWpH 1=VOHGXM°F° LQIRUPØQHÅMKV ØXQØXQRYÅWFK ŠUVRXØGØERKUQ
 ŠPLPØHQ~ SRX LW° Y SUD[L 1HPKRVS Y DN QLNG\ QDKUDGLW
 JNX HQRVWL YODVWQ° RGSRYØGØRVVp ŠJØØØØQW K QWEHQŠBR° ØHVRŠUF°Y
 ŠpL KRUROHJHFWY° OHJHQ° D SU=FLYHYNHUÅ~NRGØRY ØGØRØWLFKØB ŠYØDØG
 ULJLNR QHVH X LYDWHO 3RX LW° MH SRYROHQR SRXJH WU-QRYDQÅP

Sp°SDGHFK X LYDWHO- QHER RGSRY~~2000~~ RVRE\ 3UR SRX°Y=Q°
YÄURENX GRSRUX\XMHHP QDY°F 6~~200~~ VRY\LVVGSRYMKG DMSJY°Q°FUWMLDQW
SUDYLGOD PXV° QDFK=]HW VKRGQØ V GRSRUX
9ÄUREN\ 229 VH VP° SRX°YDW YÄKUMSROON X]S9MID V620]XR KFDØRY-KR OH
3R]RU 3pL QHGRGU HQ° WRKRWR Q°YHMPX QØ SRXPLW° KØD RG° PQ HEPH]ØK\°P
RKUR HQ° LYRWD SRVWXSRY-KR ML WØQ° YL] REU rD
MH QXWQÄ ERiQ° RGVWXS RG VS=GO
VSU=YQØ IXQJRYDO YL] REUSERSBU

° a ±
'H;QLFH

)- ...2a *** • ***

-VRX SRYROHQD YÄKUDGQØ G\QDPLFNUJR UH H-QRGVHK PKV\°ODQWSDROGROYH WYF
5R]VDK SU PØUX # PP YL] BEGØ DØR LMH OL VH 2+0 WHSUYH M
6NXWH\QÄ SU PØU ODQD P H Y\ND]MYDWO GGFØHONX°M° QDPØDØR EU]GQÄ
MPHQRYLW-KR SU PØUX YÄUREFØR 3R X LUDQ\ VVWDPMEIKN ÅGFH ØDØGH NØD SVRY RØD
SRX]H N KRUQ°PX ML WØQ° V YUDW GÅJR EWØGR W]ØN WRYSDRISHSQRØWR NH
VSRX WØQ° QHER VODØRY=Q° M]FHQ-QRURÆYLQØDHYQ\H NEML WØQ° SUYROH
2+0 1(1° MLVW°WNR 'EHMW H DE\ ØØR VCHÆPØR]SYØR RØ DMO-SRX]H GR RN
ØLQLP=ØQ° V°OD SpHWU HQ° 2+0 NRWNY]DR ØW XØ 3RX LW° V PRELØD
REU J

+PRWQRVWQ° UR]G°O 9ÄUREHN MH YKRGQÄ SR OH]HFN- S=U\ YH
NWHUÅFK MH SUYROH]HF PLQLP=ØQØ. H°..µ N]ØD. PD[LP=ØQØ R NJ
WØ° QH MLVWL\ 3RX LW° SURQRVREN X]G GR° PR-QØ ØHF KWØQ\QØNWLVD
SRYROHQR YL] REU E RGOHK\HQ° ODQD XY-VW RSØW GR
ODQHP 1HQ° OL QD ODQØ]=WØGRU

)- µ-¶] †
2+0 VH LQVWDOXMH SRPRF° H[SUHVV° VP\N\ V FONRYRX G-ONRX
PLQ FP D PD[FP Y SUYQ°P MLVW\H°F°P]ERGØ ØLQLH ML WØQ
6SU=YQÄ VPØU YOR HQ-KR ODQD V.HY ØRVHQSØØCQØDV Ø ÅPÄ SREKHINWVWØC°R
]NRQWURORYDW SRGOH SLNWRJUDP]=SØGREUD Q=VOHGQÄP RWRiHQ°P
2WHYpHQ° YÄURENX MH PR Q- MHQ Y

)- °.¶.¶
2+0 YLV° QH]DW° HQÄ Y SUYQ°P MLVWREØVPURØGØD WL\$RØGH ÆLNWRJUDP
\$NWLYRYDQÄ VWDY 3R S=GX QHER 1ØWØHGGØY WHD KX-ØM HR SØW YX]ØDP NQH
QDKRUX D Y\Y°M° EUJGQÄ ½ILQHN QDNØØWØRØRYREU HDMVRX YÄUREHN I

H . S=GX GR RWHYpHQ-KR 2+0RQHWPO JDLGGRUAFDXFRNRLOQRVGM RGN SURGX
YLJREU IJ

• -••š...•CE(•••)€••%• •

• ••••¶ -¶¶µ" • •µ)" ...

-H RGRSRYØGQRVW° X LYDWHOH GRHXG

. XSHYQØQ° 2+0 Y SUYQ°P MLVWLF°R XEONFX GRXRLWXIXMHP EULØD (B HCHUUNG=V
Q=VOHGXM°F° YDULDQW\ ODQR ODQD YH VSRMHQ° V 2+0 D V K

> - " -¶µ • •µ)" • ••€¶- 1¶••1 CE)•

VHVNRNX 8 QØNWXHÅFK SRSVDQÅF

3pHG OH]HQ°P YOR WH ODQR D 2+0 3pL GRWVHQBHQSGU SØXKRWME VDSR°G ÅPEFRGX YDURØ
D]DYØVWH QD ½YD]HN 3pL GRWVHQBHQSGU SØXKRWME VDSR°G ÅPEFRGX YDURØ

H[SUHVQ° VP\INX GR RND VNRE\ QDsp GHIRUPDFH WUKOLQ\ D ONRÅU
3R]RU 'EHMWH QD WR DE\ ODQR SURVFAJHQBÅURBQØ RNDOR E XWØ Y2pDØW

Y\ VWXSRYDW VPØUHP GRSpHGX YLJSREKÅEQRÅFWL R MHKR EHJSHIQRVWL
E

> - -¶¶µ • •µ)" • •••µ 0µµµ•µ " %CE• •

3pHG ND GÅP ML WØQ°P QHER VOD

½- ...¶¶µ" %••••" VSU=YQ- YOR HQ° D EHJFK\EQ= IXQN

3pHG OH]HQ°P YOR WH ODQR D 2+0 V H[SUHVQ° VP\INRX QDPRQXMXWH
D]DYØVWH QD ½YD]HN 3pL GRWVHQBHQSGU°G BQDLVWOKNRR WRGXHBYØ

H[SUHVQ° VP\INX GR URXERYDF°KRYÅURCENX\QHQHQWUMØQ°RYPØLNQLW
3R]RU 'EHMWH QD WR DE\ ODQR SURFK=JHOR URYQØ /DQR PXV°] 2+0

Y\ VWXSRYDW VPØUHP GRSpHGX "© a «-®-ž - ž
F «- ž "®- © ¾®-

> - †•••••••••¶¶µ †

«- R W H Y Q° W VWLVNQXW° P]=SDGN\ D

RWR]HQ°P D ODQR P HWH YOR LOW]SØBQRKPEØGDHFO°WBRRRVUR YEÅURWE NIX V
VSU=YQ- YHGHQ° ODQD Y 2+0 Y] =MHPQ-KR RYOLYØRY=Q° EHJSHIQR

••¶•••••...2µ †

3RX LW° MH Sp°SXVWQ°]=VDGQØMH

> -™ €- 'R 2+0 VH QHVP°]DYØ RYDWRFKUDDØQ-YÅBBR\MØQ9 RJQDIHQÅP
QHWH[WLOQ° SUYN\ SpHG S=GH P]YÅ N\

> - 3R]RU 2NHP SUR NDUDELQX VH 3PILN]PØØØVHESBRRYQVAMØDQØØØRRULJ
QHER MLQ- WH[WLOQ° SUYN\ GRM°W N RPH]HQ° EHJSHIQRVWHQ°FCØ

3R]RU 2+0]Y\ XMH SRX]H WpHQ°°Y XSMV-PRY DWQ BBRUSp]X]S HVME RYVQW S
SDUWQHUP 3R]RU 9ÅUREN\ VH QHVP° Y\ VWSDRY

NRQWDNW V OHSWDYÄPL QHER DJUMHLYQ°PL O=WNDPL QDSp NIVHOL
ORXK\ S=MHF° YRGD ROHMH ÌLVWÄLRFSEHNVWPFGEÄW BGGÖHLSRWPHER
WHSORW\ D Y\WVDYHQ° RGO~WDM° JNRQMLVNRQF P=GRYÄQER ERVHPU~ RGLERQ
YOKNRVW D JHMP~QD Q=PUD]D PRKRX HYÄQDXQ QÖ RPSH]LSD GSH YSRWpME\ V
WH[WLOQ°FK YÄUREN 3pLWRP VH PXV° JNRQWURORYDW WD
SphNURIHQ° YÄ H XYGHGQ~KR REG
YÄUREHN 229 PXV° Y\pDGLW j GDO °F

•••••...?j]•µ
7HSORWD SUR WUYDO~ SRX °Y=Q° 2SÄWREYNXP°YSURFKGÖW WMBQXYÄÖHREFM
URJVDKX FFD # r& D r&

-DN=NROLY PDQLSXODFH VH URXERY
D VP° ML SURY~VW MHQ YÄUREFH QH
«•j • •j~»
LYRWQRVW YÄURENX MH YH jQRÖM°P°h RYOLYQÖQD GUXKHP D ÌHWQ
SRX LR° D YQÖM °PL YOLY\

‡••••µ 2•j • SpL RSWLP=OQ°FK VNODGRYDF°FK SRGP°QN=FK
YL] ERG VNODGRY=Q° D EH] SRX °Y=Q°NRVRYEYORSEKGRCEHKRHYNOÖGRY=Q°
3p°OH LWRVWQ~ SRX °Y=Q° D FKU=QÖQR SpHG GHQ°P VYÖWOHP
SRJRU DNXPXO=WRURY= NIVHOLQD

• •µ•2• •3° VSU=YQ~P SRX °Y=Q°NEHJ]LQD WÖDÖGRYEW EH] PHFKDQLFM
RSRWpHEHQ° D RSWLP=OQ°FK VNODGRYDF°FK SRGÖKXN=FK OHW

~ 3••• •• 3°µ •...2• µž € µ2•µ••••... ç•, j]~SCE -=ß 9ÄUREHN VH PXV° FKU=QLW SpHG
3pL ÌDVWÖM °P SRX °Y=Q° D YHOPLFKHPEN=ÖLSHPDFRYÖQ]PVP VDRW~DHPQ° D P
QDSp VH]QHIL WÖQÄPL ODQ\ VW PSH SLUYRWÖQ EVW HYÄQDQ QSR XQ°YDW RF
H[WU~PQ°P SRX °Y=Q° QHPXV° GRV=KÖÖXÖRÖQ° D SHHSUDYQ° REDO\

3R jDW° HQ° S=GHP QHER SR NR]HQ=QHILY WÖDEHNÄ229E RNXVRI\LVKÖÖV HEYH
Y\pDGLW j SRX °Y=Q° D SpHGDW NQHNRQVÖLORÖHP]F°CPHERN WRPSHGDYHÖP
RGERUQ°NRYL QHER YÄUREFL VRSDV BRÄMFSY~WVH SHÖRVPÖW~QLRGNRQNRVW X
RWRSQÄFK WÖOHV

9ÄUREHN VH PXV° j=VDGQÖ LKQHG YpS]S]SDGÖ SRWpHE\ SRX LMWH EÖ
- SR S=GX D Q=UD]X j YHON~ YÄ SURVWpHGN\ QHREVDKXM°F° KDORJH
- SpL H[WU~PQ°P WYRbHQ° UÄK DORÖBERNRYRÄPÖD FÖX VH PXV° SUD
- MVRX OL KUDQ\ RVWU~ ½EQUHR ÖDMHHR]EÖQXREVDKX NIVHOLQ QHER
- SpL SR NR]HQ°FK QHER IXQNIQVIEIÖLSNRUCKFK=FEK]L

- GXSAE FÆGHUH L LPSDFW GH QDÄÄDUH ±QÆO LPH
- OD IRUPDUHD FUHVWÆWXULOR BUHR[GMHMHCH EXUGDXU IG WIR B RDÆWÆWIDW
- IRUPDUHD PFKLLORU DVFX LWN XGD WÆS XWÆQ H XMGUHS Æ BWÆ OÆLV IG H
PDWHULDO FDPHUHL QLFLRGDWÆ ±Q XVFÆWR
- ±Q FD] GH GHWHULRUÆUL VDX BGDOR B WJXQIH GRUIXQF LRQDUH
'Q FD] GH QHFHVLDWDWH VH SHR WÆXUM
FRQ LQXW GH KDORJHQL

)XQF LH GH FHULQ H SURGXVXO VSUMELXKH DY H UQ HF B RP SIRDUHQ QV H DORJU GH
QHFHVLDWDWH ±QWUH LQXW FHO RS XU HQ XDDXULOV BW HFÆVXU XIOSHUR IG XWÆ VORU
SHUVRDQÆ FRPSHWHQWÆ VDX OD XQÆVHWQVUÆ SH EB JÆ; B H UWM HX XW RULX
/D DFHDVWD VH YHUL;FÆ L OL]LELOLWDWDH FDUDFWHULVWLFLORU SUR
'XSÆ GHSÆ LUHD QHLL SHULRDGH B H XWLO]DUH PHQ LRQDWÆ PDL VX
GH DQL SURGXVXO (,3 QX VH YD B D R G V F L V L R D ('(5,
5HSDUD LLOH SRW ; H[HFXWDWH QX B D G H C H DÆ V H U S L S R J R G X FÆ W R U V D X O I
DWHOLHU DXWRUL]DW ±Q DFHVW VH Q R P H Q L X O G L D P H W U H O R U S H Q W U X F I
6LPERO L DYHUWL]ÆULOH W H L V G S H F W U

(VWH LQWHU]LVÆ RULFH PDQLSXO B U S S S D D / ± P C E X Q Æ S U L I D H U ; I O F H W I D H W L G M
GLVSR]LWLY DFHVW OXFUX HVWH SHUPWR JUXDPÆE SHQW R X KÆLVORVLLXROGOLF H D X
DWHOLHU DXWRUL]DW GH FÆWUH D R H X V E D O R W F X D Q X O G H I D E U L F D L I
& (8QLWDWDH GH PRQLWRUL]DUH

À Ç ÿ

.....ÄÄ .. * * S - " * ..

••€••• 3ULQ SUH]HQWD ('(/5, 'PE+ & R .
7HPSHUDWXUD GH GHSR]LWDUH SHUVRDQHQ HQ WFÆ QR RD P L W D W H S W F O X F E F B I D D B
r& ±QWU XQ ORF XVFDW L IHULWU IG H O Y O P Q L W D H J D O S H L J X Q E D P H Q R W Q V D E W
VXEVDQ H FKLPLFH \$WHQ LH D H F L R G H R Q M P W X D E V M H R U L L L Q Q D O O X E V S R D W B Q
FRUR]LYH 6H YD GHSR]LWD IÆUÆ , Q R V H I L L Q H W E U K W R M S F D Q Z E H H G H O W V W G L Y
SUHV LXQH VDX WUDF LXQH

3URGXVHOH QRDVWUH VHIDEULFÆ
H[LVWÆ WRWX L PRWLYH ±QWHPÆLD

••••• 3URGXVXO VH YD SURWHMD GH UDIGQÆLED M R O X P U E A X O L O R P W X Æ X L V X E V W
FKLPLFH PXUGÆULH L GHWHULRUÆUL PHFDQLFH 'Q DFHVW VFERS VH
XWLO]D R SXQJÆ GH SURWHF LH V H D X H J H U M F E R S L U H C S W X C S H O F L D B G S L H Q A E
GHSR]LWDUH L WUDQVSRUW

— • ž - - • f... .. ž - ž ••
 • • — ... • f •
 -... .. f ž • •..... •..... — ..
 • - • •
 Å¥ ÆÆ ± ‡ ¥†Å ¥ ±
 •..... • •• f • f - ž..... - - -
 •..... • • ž ž • — - ž •..... •..... •
 • •..... ž •..... ž ž • — ž' •
 — •..... — ž..... ž - - •..... ž'
 • ž • ž •..... ž..... •..... ž - - •..... ž'
 • ž — • •• f... • •..... - ž
 •..... .. ž •• f • f •..... ž.....' •..... - - -
 • f — ž •• ž — ... f • • f — ž • •.....
 — • — — • - •• ž - • ž..... •..... • - •
 ž - ž ž ž •• ž •..... •..... —
 - ž ž f • • " ž ž ž.....
 ±• — • ž • - f ž ——— - • - •
 • ž - ••• ž - ± •
 • • ž - •..... • † "
 • • • • - •• - ž "
 - • f — ž •• ž — ... f • • f — ž
 — • — — - ž •• ' f f f' f ž_n f_m f
 •..... ž..... •• - - † -™Š (.....
 f ž •• • - - ž • • ž -™Š () œ •• • -
 ž - - •..... ž • ž - f • - ž
 - - •• ž • ž « (œ š
 — ... f • - - - f - - - • f — ... •
 •..... — •• • • •.....
 — ž..... - - •..... ž - • Ÿ• š - •
 — f..... — •..... — ž..... —
 •..... — - f f Ÿ• " | •† •• • -) •

" " - — ... Ž Ž -... ..)ce
 • Ž ce • f - f • - Ž ce • •
 f - • - ... •... .. • • -) •

• † • , " f •
 Ÿ' f • f - •• f -... šce
 Ž fce • - ...
 - • — • — Ž •
 •... — • - f - •• - š •

• % • ... ^ f •
 Ÿ' •• • ... - •
 •• - f •
 • - " - ... - •• Ÿ'
 - — Ž Ž • — ... •• - f •

• (^ ••
 Ÿ' - ...
 - • Ž - • (Ž (...
 • • Ž • -...)
 ... — ... • -... • f Ž
 •• - f • TMce¥ -... ..)
 ... — f Ž

Ž Ÿ' • •• - f • ± ... • f Ž...
 - • Ÿ' — ...
 -... - •• - f •
 - - Ž • f Ÿ' f
 ... Ž ... •• ••

f •
 • " Ÿ' • ... f
 - - Ÿ' ... -
 • - - Ž • — ... •• -
 f •
 • Ÿ'

... • - • • Ž
 — •• - f •
 Ÿ' f - •• (•• Ž
 • ... - •
 •• - f •

• ce • ff , ff " , •
 - • - • —
 • Ž... f f • — ...
 - ' •• f — • • Ÿ'
 f • - • f

• ' • Ž_n ∈ , ^ , f ,
 " - - - - - ••• ..
 - f Ž • Ž... •• - - -
 " - - •

• - š ' •
 — • — Ž • •... ..
 • - f • - •• - š •
 Ž... Ÿ' Ž - •• - š • Ÿ
 - - ... Ž Ž - ... • •• •
 š • - Ÿ' ..
 •• - š ' •

^ • ^ , ^ , ^ " f • f •
 - • - È Ÿ'
 • ... • - •

• " ^ , ^ , ^ " f • f ... •
 • — • f ... f • Ÿ' ...
 - - f • ... Ž f - Ž f
 f • •• — — ... - •
 • " • ... • — •
 f — — Ÿ' ... •• - "
 (•

•
 • •• ^;^; "f f f'œ
 , ^ fff^;^; "f f
 • — f ... f • Ÿ' — ...
 ... - f • ... Ž f - Ž f
 f • • ... f • • — —
 ... - " " " ...
 • — •• " f — — Ÿ'
 ...
 •
 • Ÿ' | ^ f f " ^;^; ^;^;^;
 "f f •
 Ÿ' - - • — ... f Ž
 • ... Ž — - • f —
 • " • — • • Ÿ'
 , • f 'ffŽ•
 • TM • " Ÿ' f • •
 Ž - • ...
 • • " • • • f • •
 f Ž — ... • - •
 • " Ÿ' f • Ž... Ž ... • • • -
 • •
 " ... Ž - - • • -
 , f | f f f'
 Ÿ' • — ... Ž... - • • — —
 - • • © • f — — ' — — ...
 — ... Ÿ' • • • f —
 - • f - - f...
 • ...
 • - • — • • - •
 Ž • — • Ž Ž f Ž •

• — ... Ž • — Ž... •
 • - • - • Ž • - ... - ... •
 Ž • Ž - - • — • f •
 • - f • — — — — Ž
 • — - f ... f — —
 " • Ž • -
 Ž • - ' •
 ... • — ... • Ž — — — —
 - • Ž
 Å ¥ Æ Å œ † œ Å ¥ Æ Å Å œ Å ¥ ¥ Å œ
 † Æ ± Å † ¥ †
 • , ^;^; | f
 • • — • — —
 - • —
 • ... • — • • f • f
 ... • - — ... a (• — Ž • Ž
 •
 • • f ... f -
 • -
 - • - Ž
 ... •
 • • • - • •
 † • f — • • • — — — — Ž
 - • " f f ... Ž Ž—
 f • • • • • f Ž
 • f ' — — Ž — Ž — —
 - - • - • • — — — •

ffz, f
• Ž • • • • • f • • • • ©ŁœŸª
«ŠœŸª

ffz, f
• • • • • ff • • • • • Ž
(— ... • • • - •

• • • • • f - • • • • •
• • • • • Ž • • • • • " Ž
• • • • •

• • • • • - - -
• • Ž f - - - - -
œ -

^, f ... f • f, " " " " ^ ^ 'ffzœ
...•f "• "•f•Ÿ...•f "• "• , i•œ
€ f - - - - - Ž - - -
- • • • • • - • • • • • -
- - - - - ¶ - - - - - Ž f
• • •

• • • • • Ž...•
• Ž - - - - - f - - - - - • • • • • Ž
• Ž - - - - - • - - - - -

• f - - - - - • - - - - - f • " "

® f Ž • • • • • • •

® - - - - - Ž' - - - - -

® • • • • • - - - - - Ž

® • • Ž - - - - -

~f•
• - - - - - f • • • • • - - - - -

- - - - - Ž - - - - -
- - - - - • • • • • • • • • • Ž -
• • • • • • -

• • • • • - ± ... œ -
• • • • • Ž Ž...• • • • • Ž - - - - - f
• • • • • - - - - -
• • • • •

" - • • • • • f • - - - - -
- - - - - Ž - - - - -

Å Ÿ ±

^, f
• • • • • - - - - - f • • • • • ©ŁœŸª «ŁœŸª • • •
Ž Ž - - - - - • • • • •

• " • • ff • • • • •

• • • • • f • • • • •

f - • • • • •

• f•

• • • • • Ž - - - - - • • • • •

Ž • • • • • - - - - - - - - - - • • • • •
Ž f - - - - - (Ž • Ž f • •

• € f•

• • • • • f - - - - - • • • • • - - - - -
- - - - - ff • • • • • - - - - -

• • • • • f - - - - - f • f - - - - - Ž

• • • • • - - - - - • • • • • - - - - -

- - - - - Ž • - - - - - • • • • • Ž...

• • • • • - - - - - - - - - - f • • • •
Ž...• f - - - - - Ž - - - - - ^ (• • • • • f Ž

•ff " f" , f
"š "š

...— ...— •— • ž ••

« "• ž ž - ž ... -

— • f•
++++ " - ž••

... ž - -

ª œšE"•• ž - - -

‡ f,"*f "• ,*•• **f*•

"š "š•ª -• -

€(• šœš'š'œšj - • ž—• ...

•f ... - • • • -• • -

- š (• ... f"")

• - '•

f ž - — — ... f— ...

...

Ÿ• • • f

3UHGUDGHQÅ EUJGLDFL SUYRN QD SRX ŁWDLQLSUM HO ISJRNCR ODI QVŠO HMDQW W
JYÅ HQLH WUHQLD X ODQRYŃKR GUDQWVERDSR SUVVRNÅPQKMRWQQVWVWQWÅP I
URJGLHORP

©ª «Ń - Ę
7HQWR YÅURERN MH V½IDV RX RVR ESQHFM D DQKHU SDQD ISM D F ÅEVDR Y Å2D D E B D
2VREQŃRFKUDQQŃSURVWULHGN\ RWRELOŃŃR RUDQIL NSD RNMLRSJGŃW H QWÅRNQ
9ÅURERN E\ VD PDO SULGHOL MHGQHUMGR VSRBYÅP SRX LW°P VD SRX °YDW
7HQWR QP YRG QD SRX LWLH REVDKXMAHU RGEOK LW-E B RSNH QQR R RWRWR VVWU B IG
SRX LW°P WRKWR YÅUREN QHYIK QSRWQ°Y B W W H B K Q M R USPRFYDR SRL P R IQHRW W
SRGNODG\ PXV° SUHG=YDM½FL SRVNNW Q D Q LSRJ P K D D V G Ā F K D N M D J\ N X
NUDMLQ\ XUIHQLD 7LHWR SRGNODG\ PXVLD E\ XVFKRY=YDQŃSUL
YÅVWURML SRIDV FHOHM LYRWQRVW W LLY ŠURKENYDQ° WRKWR YÅURENX R
+RUOHJHFWYR OHJHQLH D SDW V W B U R V O X Q D D Q U R G Q E S U D F X L G O D S U
VNUÅYDM½ULJLN°D QHEHJSHIHQVWY°VS-VREHQŃYRQNDM°PL YSO\YPL
&K\EI D QHGEDORV P•X PD JD Q VCRH G R D W H Š N Ą U D P J D B D Q H G L D P H M V D R
DOHER GNRQFD VPU DOHER GX HYQHM NRQG°FLL P•H G
3RGUREQŃD REVLDKOH LQIRUP°FLHW D N M G E H W K Ā F I S U D W Q X Q H M R G E R U Q H
OLWHUDW½UH 1DVOHGXM½FH LQIRDW P F Y I Q H Š Q J R Y Å R K H V L W W X Š F L H F R K G E R U Q
SULPHUDQŃSRX °YDQLH Y SUD[X 7LHWR LQIRUP°FLH Y DN QHP
QLNG\ QDKUDGL VN½VHQRVV Q D O R Q D U W R D D J R G B R W G Q R V S U D S P G H J Q H
QHEHJSHIHQVWLHY KURJLDFLFLK SYURS R R ULRVOLHJ H F N V Y N R Ę Q Y H J H Q R Q S B Q N I S Q B
YÅ NDFK D KæENDFK WDN H JSR X U Y J D W R I Q H M H V Y R Y R W R N Q Å F K U S U ° S D G R

RVRE\ 3UL SRX °YDQ° WRKWR YÄDKENXD RGVSMD½É DPGHÄQÄYLQHRN QD
GRGU RYD SU°VOX Q- Q=URGQ- SUDYLGQ= D SUHGLS\
9ÄUREN\ 223 223 2VREQ- RFKUDQÄ -½S-U-R VWULHGN\ VD VP½
SRX °YD YÄKUDGGQH SUH JDLVWHQLH +RVVD LQ WDOXMH Y SUYRP JDLV R
3RJRU 3UL QHGRGU DQ° WRKWR Q=½RIGX XMD½ S R XR\VR EID KUDR P°XVP U\DHFKQ
QHEHJSHIHQVWYR

© ° a ±
'H;Q°FLD

)- ...2•É•3 •••
3RYROHQ- V½ YÄKUDGGQH G\QDPLF NR WWHGSRVGRPFK V WMDQ= SRP G E DR E U F
5RJVDK SULHPHUX PP SR½UNLVDEQDFE=GD LVWLI JYLVQH SRG J
6NXWRJQÄ SULPHU ODQD P- H Y\NDJR ED JRG EKÄJOMKE QH QHYRFRQGLH BYR
PHQRYLW-KR SULPHUX YÄUREFX3R3RXLW L\H WDW DPVWFNÄQ KW DDFRYDMH
SRYROHQ- LED SUH KRUG- LVWHHLQJ D LVVYR YDVFAPPERGHR FNWJY 2 WOR SBR SL
DOHER SUH VS½ DQLH DOHER JODS SRVYQ KB RYHGLQHW H G V R EY WDHGH QHRNS
LVWHQLH SUYROHJFD 2+0 1,(- JDLV LR YR EGDORH=DEU=ðWH SUHY°VDQLX
ODQD 1D KUDQH VWUHFK\ GEDMWH QD W
0LQLP=OQD VLQD SUHWUKQXWLD 2+VR èQN KRSSR J U H V R U X D S U H D N W L Y = F I
ULDGGQH QHURJYLQLH SRJUL REU 1
+PRWQRVWQÄ URJGLHO 9ÄUREURN W H O W R G L Ä H S U H D O H E H D F G R S N J Ä Y U W
NWRUÄFK MH SUYROHJHF PIRQLPN D QN E X K R N Y D B R H [LW L H Q H P R E L O Q Ä F U] U N
DNR LVWLI 3RX LWLH SUH RVRE\ YR EUDFH P R Q M DNR NJ QLH MH
SRYROHQ- SRJUL REU E

)- ' ¶ É•••• ¶-->CE...
2+0 VD LQ WDOXMH SRPRFRX H[SUHFQ HNR VGRÉDNIK I M Q°H O D B R X Y G E V N R S S
PLQ FP D PD[FP Y SUYRP JDLV DRWUDFRP E D Q R H P D I S W R Y L B F M M Q D K R U
O°QLH 6SU=YQ\ VPHU YOR HQ-KR O Q Q J V D N P X L Y ° R S U D H G K I F D G Ä F S B R K M L R W ° F
VNRQWURORYD SRGèD SLNWRJUDPRY SRJUL REU

)- ^ CE•¶• ¶¶ 1D YOR HQLH ODQD VD YÄUREN PXV
2+0 YLV°QHJ D D HQÄ Y SUYRP JDLV] R S D S M R D R G H V G I R G L Ä R E R U W R E H Q ° P S
\$NWLRYDQÄ VWDY 3R S=GH DOHER V D R U H Q E H Y Y Ä U K R E N X I M H O P R D E D Q H Q

6SU=YQ\ VPHU YOR HQ-KR ODQD V D H W H \ W S O B G S N D Y Q A P S R X L W ° P
VNRQWURORYD SRGêD SLNWRJUDPRY SR]RUIR REUNRP SUH NDUDE°QX VD
1=VOHGQH VD 2+0 RSS X]DPNCH O S R U D O R I E R L G - W H X W L W Q - S U Y N \
VNRQWURORYD D XLVWL VD H Y A Ü R E F L N 2 + 0] S D G N D H % E D S W O H Q U J D Y U H
SR]UL REU H . S = G X G R R W Y R U S H O U M G H Z H R P Q H V P L H G . M V] D
LDGQ\FK RNROQRVW° SR]UL REU 3UH ÎDO LH LQIRUP=FLH VL D S R Q D L W H
LQWHUQHWHRYHM VWU=QNH

•½ ••!••¶ ••¶" €• Ê ¶!• ") •

1D XSHYQHQLH 2+0 Y SUYRP]DLV RYD-FSR.FEER.ECH%RGSRU%ID ;UPD
(GHOULG QDVOHGXM%FH YDULDQWAH]RGSRYHGQRV RX SRX °YDWHêD
D EH]FK\EQ% IXQNFL SRX LWHM NRPE
> - " -¶. €• Ê ¶!•(µ) „ •• €¶!• °1 €E••
3UHG OH]HQ°P YOR WH ODQR D 2KR R Y P Q R V W X M W H P H U R] S U H V Q R X Q R X O D Q R
H[SUHVQRX VOX]NRX D]DYHVWH QDS W R Y S W R H N G 3 R E R V N R K S U X W J H S P U Y 3 R U Y
]DLV RYDFLHKR ERGX]DYHVWH H[S U L H Q W R O X F N K X S R S R / N D D A V N R E S R X L W L D
3R]RU 'EDMWH QD WR DE\ ODQR S S R H Y F K P G R P O O R = Q R O ° Q I R D Y D O D R V P Q R V W L
SUYNX 2+0 Y\WXSRYD VPHURP GRSUHGXSRL ÎLWEP D SRF R P VNRQWÄRO
E QDSU GHIRUP=FLD WUKOLQ\ D NRPE
> - -¶. €• Ê ¶!•(µ) „ •• €••¶¶!•°••••°1 •...%€E•
€¶!• ¶!• %••• " €"•••€E...¥
3UHG OH]HQ°P YOR WH ODQR D 2+0]PRQWXMWH V SU°VOX QRX
H[SUHVQRX VOX]NRX D]DYHVWH QDS W R Y S W R H N G 3 R E R V N R K S U X W J H S P U Y 3 R U Y
]DLV RYDFLHKR ERGX]DYHVWH H[S U L H Q W R O X F N K X S R S R / N D D A V N R E S R X L W L D
PDLORQN\ SHYQHM H[SUHVQHM D V O R I N \ 3R]RU 'EDMWH QD WR DE
SUHFK=G]DOR URYQR /DQR PXV°] S H O D G N 2 + 0 D D Q W W X G R V D V D P H U R P Q = P U
GRSUHG X QHJDW°YQH RYSO\YQL

F
> - ~ †† •• ...2 ••••% ••¶!• ••¶" €• Ê ¶!• ") •
) ••
3UHGLQ WDORYDQÀ 2+0 P. HWH WLH RWYRUL VWODîHQ°P]=SDGN\ D
RWRîHQ°P D ODQR P. HWH YOR LQD S E R K R V O H] H Q L D 3 R] R U ' E D M W H
VSU=YQH YHGHQLH ODQD Y 2+0 3UL NRPELQ=FLL WRKWR YÄUREN\
QHEH]SHîHQVWYR Y]MRPQ-KR Q
EH]SHîQRVWL SUL SRX °YDQ°

••¶!•••°3 •...2••••¶!€E... ††
> - ™ €- 'R 2+0 VD QHVP% YH D NDUDE°Q\ DOHER LQ-

3RX LWLH MH SU°SXVWQ-]=VDGQMI ONHRC W WFSORX HQDQ O/HRE R¼QDV RDSPLD R X RFE
RFKUDQQHM YÆDY\ 223 2VRECN-W RUF Å UNDRQV-U RSOXR VVWUS HBSUDYX S°
R]QDİHQÄPL]QDİNRX &(SUH RFKUDQÅ USRLEHRN S=VG RRV]° Y]ÅVNDIG QH LKQHİ Y\
.Hİ VD RULJLQ=OQH V½İDVWL YÄURENX]FSHQ S OGDIHDI ED: URD]VHW]UYKÅİDHP .YÄ
G·MV N REPHG]HQLX MHKR EH]SHİQR-VV SÅJÆKH]YVDYVWDRRP W/Y RQİE OY HJÅKIH
E\ VD QHPDOR LDGQ\ P VS·VRERP- NWB N Å /Y ÅWDRDR DR VSW VR P/DEHURP P
QHRGSRUXİ° XSUDRYD DOHER -SUL VSSJLV B ERNRFDGH S U D O H E R V S R U X F K
SU°GDYQÅFK GLHORY

3R]RU 9ÅUREN\ QHVP½ E\ Y\VWDYH+Q- S·VREHQLX NRGOLYÅFK
YSO\YRY 6HP SDWU° DM NRQWDNLW 9 ÅUREH]D YÄPVL° DE DJ SRG°YDQ VSPWQHVEN
QDSU N\VHOLQ\ O½K\ VS=MNRV D R Q DV UNROGRDY D GRÅ HRIGHE RDJ Q L N R P L D F H
SURVWULHGN\ DNR DM H[WU-PQH S U F S O S E Å I S R W O L H E A D M D F F K V N V N R Q D N
RVWU- KUDG\ YOKNRV D QDMPŞ QR R U B P D L R - K R Y Å N D Q V U R O S B O D Y Q L M İ L
SHYQRV WH[WLOQÅFK YÄURENRY SUHNURIHQ° KRUH XYHGHQHM GRE\ S
YÄURERN RVREQHM RFKUDQ\ 223 YIU

2SUDY\ VPLH Y\NRQ= YD OHQ YÄUR
7HSORWD SUH WUYDO- SRX °YDQLHR SÅWDRYEN XDY VXFGRP VWDYH MH FF
r & D r &

«¶ · Ê · ¶ · »
\$N=NRêYHN PDQLSXO=FLD VREMMUM
LYRWQRV SURGXNWX Y SRGVWDW H]D N P] D Q = R G V P S · H V M E X Y D N S R Q İ D W O H R O W
SRX °YDQLD D RG YRQNDM °FK YSO\ R S V D Y R Y ò D
0D[L P = Q D D LYRWQRV SUL RSWLP=OQ\FK SRGPLHQNDFK VNODGRYDQLD
SR]UL 6NODGRYDQLH D EH] SRX °YDQLD @NRYRY- GLHO\ QHREPHG]HQH
)¼ = ½ · ... 2µ¶

9 SU°SDGH REİDVQ-KR VSU=VCHKRC E R X °YDQLD EH] YLGLWH
RSRWUHEHQLD D SUL RSWLP=OQ\FK H S D R R M D H Q D B R G R E N C K R G R V N D O D L D Y D Q L
URNRY FKU=QHQ- SUHG GHQQÅP VYHWORP
SR]RU DNXPXO=WRURY= N\VHOLQD
NRU]LX 6NODGRYD EH] PHFKDQLF
WODNRP DOHER DKRP

~ 3 ***) » -3** » ... 2µ¶ **** Z € = Ê = 2**** · · · · * · ·
ø¹ ¶ · S·CE - P ¥
3UL İDVWHM RP SRX °YDQ° D YHêP L = V R N R P S U D F R Y Q R P Y Å N R Q H
QDSU VR]QHİLVWHQÄPL ODQDPL V X K P = Å W H L Y Å W O R R N S Å H G] S U L D P P V O
SUL H[WU-PQRP SRX °YDQ° QHPXV°]O R H L W D Q X ° İ D L P H F K N D Q L F N Å P S R N R
3R] D D H Q ° S = G R P D O H E R S U L S R S R K G Y D M W D R Å K U B E Q Q Å R V R N E D O H M E R
RFKUDQ\ 223 PXV° LKQHİ Y\UDGL R S R O X ° Y D Q L D D R G R Y] G D Q D

3LNWRJUDP SUH VSU=YQH YOR QLH
=QHILVWHQ- SURGXNW\ RILVWLWZ H YER VOORD QUMH YR GRNRPYSUA SSBH SRWU
QH XWU=OQ\ P P\ GORP 'REURH IRIS QVHF S Q E W H VON% VRIE SDU LY L Y E Q =YDM % FD GR
QLNG\ QLH Y VX LIN=FK QD ELHOFK HRF B O B E R A Y F I E S U J R R W W L H G N R V R 2 D F
WHOLHV

9 SU°SDGH SRWUHE\ MH PR Q- SIBXIL\ E H Q- GHJLQIHNIQ- SURVWUL
QHREVDKXM%FH KDORJ-Q\ 6SRORIQRV ('(/5,' *PE+ &R .* WAP
.æE\ NRYRYAFK GLHORY VD PXPVLJD SYLADYRLEGRHO QH S'RV R Q L D W H H Q'R SJU N ODG Q
ROHMRP EHJ REVDKX N\VHO°Q DOHSURHS S R V W L Q D G U L D F G H O O L D V H < T Q R Y H M
DOHER VLOLN\ QRYHM E#JH JKRGH Q=MGHWH QD QDVOHG XMS% FH
ZZZ HGHOULG GH

..%*** ** -)CE...
9AUREFD ('(/5,' 1D H YAUREN\ \U=EDPH V PD\LP=OQ
ORGHO 1#JRY YAURENX PD DM QDSULHN WRPX G-YRG N RSL
5RJVDK SULPHURY SRX °YDQAFK O S Q R V P P i°VOR DU H
L V\PERO 3UHì°WDMWH VL D V G R X N U F K H M W H Y A V W U D Q- SRN\Q\ D L Q
H <<<< 00 5RN YAURE\ D PHVLDF 7HFKQLFN- JPHQ\ Y\KUDGHQ-

(OöNDSFVROW N'W- OI-NH]ö HVJN'J R R F N = J B R J R N W D O O H H V H Y H W J W - O K H I J N D H O M
V%UO\G=V Q'YHO-VH F-OM=E\QO KDN YHFW N H J A V - Q \ E L Y W D V R W T E D Q H W W Q D W
D V%O\N Z O'QEV-J \$ PHJIHOHö VJDNLURGDORP U-V]O
V]ROJ=O H]HNNHO NDSFVRODWEDG
YRQDWNRJ\ Q L Q I R U P = F L \ N I R Q W R V D N
P H J I H O H O ö K D V J Q = O D W K R J \$ K H J

† @ a @ - @ @
(J D W H U P - N D P D J D V E \ O W ' U W - @ E J J K X K E D D G V I H O O H Q P L - O J H P G O Y L - J J H W
Y-GöIHOV]HUHO-V U-V]-W N-SH]L P H J W J W O H C N M H P O N O S F Y F P O D W D O R V W D S D
(J D K D V J Q = O D W L % W P X W D W \ I R Q W R V \ R X E S Q Y C H O P I S D W R W O K D W D O P D J H J D N V
K D V J Q = O D W = K R J H J H N P H J - U W - V H N R E H I Q D H I G Y K H O W D W O W O O \ J H N S H K D D V J Q
G R N X P H Q W X P R N D W D Y L V J R Q W H O D G \ H P B D \ B N F Y P P U P J Y O U O P H Q I H O H
I H O K D V J Q = O \ U H Q G H O N H J - V - U H M H O V H Q E B R V W W D E L U D Q J N G H W D W J Q = O D W W H
L G H M J D O D W D I H O V J H U H O - V P H O O H W N H O O W B U D W D L Q
\$ K H J \ P = V J = V V J L N O D P P = V J = V - V P D S D M E D C H W N H O J E I R E Q D E H Q = Y O - A J H V X W D V °
P X Q N D J \ D N U D Q N Z O V ö E H K D W = V R - N V R H D W W W W O H H O J O H E H Q N P R O D = W D E W D Q

P-O\EHQ W'UW-Q6 PXQNDY-J-VKH]H O6P P Q V W J H P R N B L K D R J Q W O D W K R
VRU=Q QHP PHQWHV*W D V]HP-O\HVENL R W R V D M V H V Q O J D Q = E D J W E Y O W D J N W W H
\$] HOV6 KDV]Q=ODW HO6WW D OHQK D V J Q W O N T Q U D Q E L N M R O W V = J R V
N'UQ\H]HWEHQ PHJ NHOO LVPHU O W H S D J H V J N L P P P N O G - W V Y D N P D M J J Q L O = U G V
HO6WW D IHOKDV]Q=O QDN W=M-NR] Q G L D NHOO D PHQW-V EL]WRQV=JR
KDW-NRQ\ Y-JUHKDMW=V=QDN OHKH H V O A N J H C L O E O - J \$] HV]N'] RO\ D Q P =
D] HO6P=V] Q] OHJDO=EE NJ PDO
\$ WHUP-N IHOKDV]Q=O=V=KR] DM=Q O M X N W R Y = E E L J D V R M J W H O W O W - Q J H P N H W
HO6*U=VRN EHWDUW=V=W LV HVHW-Q D KDV]Q=ODW W L O R V O = V C

\$ IHOKDV]Q=O QDN WXGDW=EDQ NHO6 O H O 6 E K P = K R J \ D QHP PHJHOHO6
;]LNDL -V V]HOOHL =OODSRW = O R W S P = Q O - M W P V P K H O V R W E H F O D J H J \ D R P K R
EHIRO\=VROKDWMD W H J * W V - J - Y H O N H O O D E L] W R V D W R
D EL]WRQV=JRW EHDNDV]WDQL \$ EHI]'WW N'W-W B H
HV]N']'Q WDO=OKDW Q SLNWRJUDPRN

\$ J\=UW Q YLVV]D-O-V -V KLE=V I H E O K D V] Q = O = V H V H W - Q P L Q G H Q
IHOHO6VV-JHW HOK=U*W \$ IHOHO6VV-JHW -V NRFN]DWRV PLQGH
HVHWEHQ D IHOKDV]Q=O Q L O H U P B N I H O H O 6 - V * * * V] H P - O \ Y L V H O L \$ W
IHOKDV]Q=O=V=KR] DM=QOMXN WRY= E E Z + D W H H U J R I O O - O 6 Q H P N H W L O M O D J H V O
EHWDUW=V=W LV = E U D

\$ V]HP-O\L Y-G6IHOV]HUHO-VHNDNL \$ N U M L O Y D J O W] H P O O D S R V E L] W R O H M A V A U Y
HQJHG-O\H]HWWHN IHOK %] Q G L N - V I - N H] 6 K D W = V W J \ D N]
LJ\HOHP \$ MHOHQ KDV]Q=ODWL 1/2 WPXWDW Q HO6*U=V D L Q D N E H Q H P
WDUW=VD HVHW-Q -OHWYHV]-O\ = O 2 + H H O 6 E 1

j # E -
'H;Q*FL Q
\$] 2+0 HW D EL]WRV*WRWW 1/2 W H O
EHDNDV]WDQL \$ EL]WRV*W QDN D
PHJHOHO6HQ PLQGHQ LU=Q\EDQ OH
HOKHO\H]NHGQLH D] HOV6 N'] W H V V V E L
SRQWW]O O=VG D =EUD +D D IDO

1. - # + € * * * £ €] * * * . . . €
.L]=U Q O D J D] (1 V] H U L Q W L H J D V] 2 H U H R H J G L O H P A P X N V ' G N ' W A - K O H] D] H V
PHJHQJHGHWW „WP-U6WDUWRP=Q\ W = # R O V P P R W = M B O O A E W D W D Q L R O G
\$ W-Q\OHJHV N'W-O=WP-U6 P E L W H B V H W W V V K B W W R S S B S H] = B A W Q Q
PHJDRGW Q-YOHJHV =WP-U6W6O B O V D W R V N X M S R O W E C K N H J O O E B W B D F M V D N
W D Q G E D K H O \ H J W N ' W H O H V V I H O V D B L R W R S W Q C E D N W R 2 * W J 6 O H K R I J H A
V]HP-O\ OHHUHV]W-V-KH] L O H G H O W B U W W] N R G 6 N - K D I N N R H U H Q H K H W V - J H

PDUDG-NWDDODQXO NLIHMWHQL I-NH] PFDVW=V HWδ WOF VGN'GVH-CEUVD I]JH EH)LJ\HOHP \$] 2+0 HW PLQLJ D] HOVSUEH'DN D\O]MQRJW MO EHLJ WLRWW WD=NDLVV SRQWED NHOO EHI]QL +D D P=V RIGEM-VENIR UP DUNDMDVGB EHI]W]HM[SUHV EL]WRV°W]SRQWED I]LN EH D] 2+0)IQJHP OJHBN'RURHO M+HQ]G] KN'W°WOWHBNHQ N'W-OUH O=VG H =EUD HO'O NHOO D] 2+0 EδO NLO-SQLH O 7HWδ-OQ-0 ζ\]HOQL NHOO DUUD KERJ\ D] 2+0 QHN OHJ\HQ HOHJHQGδ V]DEG KHO\H D] DNWLY=O]G=VKR-] 1)-P HEU-W]=E QO+H QNH]δ →H-V EWE HQ D I-NH]δKDW=V QHP -UY- Q\HV ζO NLRJ 1-V-W, @ O-D-Q X-O, ≠ O=VG I =EUD \$] 2+0 NL]=U]ODJ G ζ EHOHV U'J]°W-V \$ PQLV W EHO δ\JWDD\JNV RMM O HQ L W]MEHE+ J\ U EH DNDV]WKDW] EH ORELOD PNDVS UHWV]M]V ONG OJ HKO V]Q ζ WW DNDVV WLORV O=VG J =EUD HO-U-VHNRU DNDVV]D EH D] H[SUHV FVDYURV PDLOORQ UDSLJ WDJM HJ\HQHV IXW=V=UD \$ P=V]Q'N'W-OQH +D D] HV]N'] Y-OHWOHQ ζO DNWLY=O]G LN YD] \ D N'W-O WHKHUPHQWHV° XW=Q ½MUD Q\XJDOPL KHO\]HWEHWNT' O-CKE]T]Q L-δ P]NGR-U]H O H]E QGδ D N'W] FVDN PHJU=]QL +D QLQFV WHKHU D-P=V]Q'N'W-OHQ DNNRU D] 2+0 H]=OWDO DNWLY=OW =OODSRWE]O D]QHXO δJHP LH O O]HUSHOWE D ζYL XV]D DOK D O -V HOIRUDW=VVDO Q\LWKDW] H]XW NHOO I]QL)LJ\HOHP ÝJ\H OMB]Q2B OK

' 1)-. €=€E]E€E•••'

\$ N'W-O EHI]-V-KH] D] HV]N'] W]WLE N=OO Q\LWQL (] D FVDSSDQ NLQ\LW=V=YDO PDMG D PRJDWKDW] ROGDODS HOIRUG°W=V=YD OHKHVV-JHV \$] HV]N'] FVDN WHKHU EUP H O W]V-EEG O-C-RWEDQ Q\LWKDW] O=VG D =EUD TM 1)-.)LJ\HOHP \$] 2+0 EH WLORV ND

' 1)-. "s...]s]€

\$ EHI]'WW N'W-O PHJIOHOδ LU=Q V=V W KLDV]CO=O P]HW HEδDND VQ V]E Q]N']'Q WDO=OKDW SLNWRJUDPRN DODSM=Q H-O O]Q δUHLQ E E N\$ ONO U DCE\VOG URV] H E H (]XW=Q D] 2+0 HW ½MUD]=UQL NHO O W]Q\VOGH OSH P]UVD =W O Q E Q δUL]QL NHO KRJ\ D] HV]N'] -V D FVDSSDQW\½ WHOMHVHQ EH]=U]GRWW H O=VG H =EUD 1\LWRWV 2+0 HVHW-Q D] H V Y V]W OHLQ GSH QN θ SFS]HUN P]HJ QN F E OL D HOδ]QL O=VG I J =EUD EL]WRV°W] SDUWQHUV QHP KHO\HWV

••€E€1 *€€ []ε μ 1••••

\$] 2+0 HOVδ EL]WRV°W=VL SRQWED W'U'W-Oδ EHRDNDV]W=V=UD D] (GHOUL I-OH P]G]V]HUW DM=QO][€E]•••]•€E•1, ••••]-€ \$ IHOKDV]Q=O] IHOHOδVV-JH KRJ\ KDV]Q=OW EL]WRV°W]HV]N'] # EL]W

" 1)-. €€ []ε μ 1••••]••••]ε μ 3]••

7RY=EE LQIRUP=FL]N D WHUP-NYLG][€E]•••]•€E•1, ••••]-€ \$ IHOKDV]Q=O] IHOHOδVV-JH KRJ\ KDV]Q=OW EL]WRV°W]HV]N'] # EL]W

NRPELQ=FL¶ NLRJ=VWDODQ P N'G=VWRJDN 2+VDPYDQ +MJ D;JUVVVV¶Y D
YDODPLQW D P=V]¶SDUWQHUN V%SDN 2VODEN -JG QHRN HODUHWDV]W¶HR
EL]WRQV=JRV N'UQ\H]HWEHQ SDGO¶VODRQWJ D Q]XUM=AWL IP D.KDVP=HUV -N
\$ OH°UW IHOKDV]Q=O=VRN Q-PHO\LN-QHND DDW XCDHMGFRQV=UJ RNVY =DQVOR P'OV
SO D I-NH]ö KDW=V D N;O'QE']E HNRVO=V ROPKDW\MD- D WH P;LDDHWHUNP -
V]HULQW

+DV]Q=ODW HOöWW -V XW=Q D WHUP=ENH¶H]HOF HWOHJHV V-U;O-VHN S
GHIRU=FL¶ USHG-VHN NRUU¶QL¶\$ WHHBERNDWW]¶=EPD HOOBESWIE]D NM
D KDV]Q=OKDW¶ =OODSRWU¶O PHJ NHP O W LÖ KÖPGU V\$ NODHUPH+Q HMD VJ P=ODK
OH NHOO VHOHMWH]QL KD KDV]Q=ODW=QDN EL]WRQV=JRVV=J=YD
NDSFVRODWEDQ D OHJNLVHEE N-WH+L V (+HOPHU 2O

\$ WHUP-N -OHWWDUWDPD O-Q\HJ-
OLQGHO EL]WRV°W=V LOO 2LH V]H N HJG N RHUQ V W J¶ W P D H Q D D P L Q W H H Q ; O V ö
KHO\HV EKHQ\H]-V-W -V NLRJ=VWDODQ P N'G-V-W YDODPLQW
I-NKDW=V=V W 0D[LP=OLV -OHWWDUWDP RSWLP=OLV

\$ VLPD N'W-O QHGYHVV-J YDJ\ M HUNHGP V KQ V H Q P D Q W -N K D W = V = W
QHJDW°YDQ EHIRO\=VROKDWMD

SONDOPDQN-QWL V]DNV]HU KDV
IHOLVPHUKHWö NRS=V -V RSWLP=OLV

•E -• , ...•¶•ECE
\$ WHUP-N P=V DONRW¶U-V]HNNHO *VD'NRUW-LQ K DNR B E O D W F L ¶ M D DHV HPX-QN
IHQQ=OO D YHV]-O\ KRJ\ HJ\ P = W] H D Q W H Q P W J¶ V L N E W] - V O R Q D V K D W Y Q¶ O D
N'OFV'Q'VHQ EHIRO\=VROM=N H[WU-P KDV]Q=ODW HVHW-Q DN=U

\$ KDV]Q=ODW DODSYHWöHQ FVDN & (=M KDQ Q V L V H O U K H G M W N H] ö H W P ö H Q V E D
W'UW-Qö]XKQ=V HOOHQL V]HEYÖ Q] R P G O I B O V] G A U H O V Y H D G R W W U B] R G V Q
W'UW-QMHQ V]DN-UWö V]HP-O\QHN YDJ\ D J\=UW
+D D WHUP-N HUHGHWL DONRW¶LD-V M KLW W P D M G R L V ° V M I D Y D J \ D H R H V O Y R U D W A N H
EL]WRQV=JL WXODMGRQV=JDLW ¶R U O A W B J K D M D M D W \$ V I U H D W J R V H E C E - N J O @ L D
=OWDO °U=VEDQ DM=QORW P ¶G N L W H W R K N N W O D J R O V L D O R O P ¶ N G H R O W B Q
NLHJ-V]°Wö U-V]HNKH] KR]]=LJD]°WöQL R D Q D J] P D J D V V J E ¶ O O H H V H W V
)LJ\HOHP \$ WHUP-NHNNHW WLORV N=URW]-V¶V Ö K D W H H V C E H I V = N ¶ W H V Q G E H I R G

«á Üî-S' |ñ<; Ôè"©ž³µĀ; Ā+xz
O)wGVM½"Ūpwé"ŌwŽr>ÿCĀd‡b

-;q†¶t b"°`ØC

Ša¼xôT'wX<t0b"-ç)èè\$Q`hx ;
wç 11& w°æpK"z ;q'ôĀž ĩ^•oM‡
b{

\w {†|}{txz-;²tgr'oSXžAwK"O
AsØCU ‡•oM‡b{ Š {xžb t"žw
CÜÈp-;^•oM"t p™^•zĀ ĩµw-;
8)èao- ^•"žAUK"‡b{
J•žá Üî-žt‡hx MŌtpwĀžtžAs&gz
`yž\$A¼t")eqæµ«UœæpM‡b{ \$M
•Æ«™xžOGsĀ,z"žb‡p¼VlĪbDŌQ
UK"‡b{

Ēb"U[{"tGL^•hzĀĪpAĀ\$SØC}]
b;Mhiz‡b{ ĩw-; ĩw«™xOApK"žM
w-;tSMopqj‡b{ 'T'sU'ž•xJ•ž
á Üî-žt‡hx MŌtpwĀžtžAs&gz
ŪK"æ"S'ŪŒY'E8b"lqxpV‡dœ{f'Ō
â"²"xz \$sæµ«t0b"yŪT'Ō•†dœ{
a¼xzĀ)!Z&gwK" žhx;!Ō)!Zf'Ō
Ī^•oM" w^-;b"lqUpV‡b{

Īw-; Īw«™Āð'Xj'ž•tHloXi^M{
Ša¼xôT‡hx MŌtpwĀ^ĀwhŠt) t†
-^•oM‡bUž•t"XUfwæµ«t0b"y
Ū)Ō•"lq;™~b"~ZpxK"†dœ{
â"²"xž¼)-;b"²tž¶šUÉw;qpĀĪ
µw;ŏtŏ•oSXžAUK"‡b{ ĀĪ µw-;
²tž"²"x†¶pŏp\$sy•Æ~wDŏQt`
ŏwØC" ŏoSXžAUK"‡b{
Ša¼w-;t`oxž wFmT(HŌlq;"`
‡b{

â"²"xzÆ&-s .†hx^ \$Ÿ6xzèxw^
ĀS'ŪŌxwŸ~w†MtSMŏ†¶wf[ts"lq
)y™b"žAUK"‡b{

Ÿ"š"xzĪlh‡hxÆ&-s-;t'ŌC\l b"
ĀĀtxyŪ)ŪM†dœ{yŪS'Ūæµ«xžMts"
-µtSMŏ«â"²"‡hx yŪ ŪŪM‡b{ (Ša
¼w-;t`oxž wFmT(HŌlq;"`†
b{
11 & a¼x Ēw-çtw^-;b"lqUpV‡b{
«™• \•'w;ŌtH~sMŌžžĒššĀ,tms
U"Sf•UK"‡b,

Ša¼t b" GAð•
†

\$•-;b"é"Ōw^-
&/ ,jt&ùb"¼ÆŪž«³ī-çé"Ōw^)
-;b"žAUK"‡b{Ūc"™ <<ç\$ B>
€
ĪMwé"ŌwŪ xž"š"š"U~G'hŪ T'¶
NNwĵ)UK"‡b{µ»ĀŸž«é"Ōw-;xé"Ō
ĀŅè«³āī ĀžŌé"Ō) ;Mhīè z wñ<†
hxR(ñ<tw^•^•†bžĀ«á Ū"w.©á
žæī-tx-;pV†dœ(0). xĪè ĀĪ µpx
K"†dœ, é"Ōtž~UĀM'Ōt'ŏXi^M{
0). w7ÿ ...— L/ \$ B >€
O)• áÇžĀxžæ"Ā«á Ū"w.OUĪè à"
w.O"ŏ7ÿ µžG µOMŌžt&'ŏM‡b{
.OU µž<w xĀĪ µ)-;b"lqxpV‡d
œ{ \$ C >€
\$•0). wĵ<

¶ ŌU7ÿ ²ZG 2<w«μÓèμμæī→;
Mzd). →é"Ów mè«æζÓ•"t "ÇZ‡b{ é
"ÓwY`Mù"Μ²xZÀl μÍw`Ôt0 `oS
"z-;²x-s½£ζ«b"zAUK"‡b{ \$ →€°

\$•ÁÜY••

0).x mèw«æζÓ•"tÚYwsMÝ6pTZ'•
‡b \$ C€°

@tshÝ6• X<‡hx¾lÁ"ÚYUTTIhŌ
ùzd). x¾VÍ{•zrt"Òè"©→C\^
d‡b{ \$ B)€°

\$•"ÇZ

0).x zé"Ów mèw«æζÓ•"t "ÇZ'•oM
‡b Îè à"xzmèw«æζÓ•"T'wN¥"
çá iT'b,owM²t—sXq; Nxs•oM"z
AUK"‡b %'7q,MF7FSpw'•q%7 { \$ B)€°
fw™zd). →a‡b{ \$ E)€° áÇZÄqμÆζÓ
éζ«w†MUI¶t a'•oM"lq,→Ý`oXi^
M{ \$ F)€° %Mh0).whšwX<†Z"hsšt
zç→Ý`oXi^M{ \$ G H)€°

mèw«æζÓ•"w "ÇZ•
&EFMSJExz mèw«æζÓ•"t0).{ b"qVxz
Íw mwMOWMc•T;M"lq,•"‡b{
B

«™• 0). xxt mèw«æζÓ•"t "ÇZ"zA
UK"‡b{0).U mè‡hxf•ZÍw«æζÓ•
"p-;^•"Ōùx zé"ÓwÒè"©X¶X'^†d
œ \$ Fw€° {

ç"Ñmζ'pxzd).U @ts"hsšwGüspŌ"
μUK"lq,→Ý`oXi^M†OpsMŌùxzdè"
©U`^sMŌùUK"‡b{ \$ G)€°

0).x zéζ«zīš"wpÄâζÓz£zīš"qæī→
tw"ÇZ"lqUpV‡b{ `Úw«æζÓw-;
x•D^•oM†dœ{ \$ H)€°

\$•âÇZÄ) Š•

âÇZÄU™\$dc @tsloS"zé"ÓwÁ→ è
`ÁÜY•"tībŌùtxzé"Ó`ū"iZpGüp
b{ «á Üī-é"ŌtÚYU^;`oMsMŌùt
xz)•xz@•"T's-•"ti<‡b{ \$ →€
°

\$•é"ÓwY→sàŌ

é"Ó`àŌb"txzèÇZÄ) %XzAUK"‡b{ μ
ÆζÓéζ«%Vzè ÁŌè"Ä)s`oXi^M{ äÇ
ZÄxZÜYUÁMÝ6p w`%XlqUpV‡b{ \$
B C

é"ÓwY`Mù"Μ²xZÀl μÍw`Ôt0 `oS
"z-;²x-s½£ζ«b"zAUK"‡b{ \$ D)€
°

fw™zd). →a‡b{ \$ E)€° áÇZÄqμÆζÓ
éζ«w†MUI¶t a'•oM"lq,→Ý`oXi^
M{ \$ F)€° %Mh0).whšwX<†Z"hsšt
zç→Ý`oXi^M{ \$ G H)€°

mèw«æζÓ•"w "ÇZ•

&EFMSJExz mèw«æζÓ•"t0).{ b"qVxz
Íw mwMOWMc•T;M"lq,•"‡b{
B

\$ mèw«æζÓ•"xéζ«zīš"pb•

«á Üī→•Š"²tz™^•h«μŌèμμæī
→qq(té"Ó)0).täŌ`z•È"Éμt "
ÇZ‡b{ mèw«æζÓ•"txab"qzīš"tμ
«μŌèμμæī→"ÇZ‡b{
«™• é"ÓU†lbYtsloM"lq,→Ý`oXi^
M•«á Üī-é"Óxzd).w²ØzO™"zAUK
"‡b \$ B D)€°

C

\$ • mèw «æjÓ•" xɹ «æá" á ĩĀp{ ^
•hɹ «μÓèμμæĩ-pb{
« á Ūĩ- » • Š" z t zTM • h • h « μÓèμμæĩ
-qq<té"Ó) .tá Ō`đ • É" Éμt "
ÇZ‡b{ mèw -ϕ Ū ĩĀt xab" qz{ ^•h
«μÓèμμæĩ-wμ «æá" á ĩĀt «μÓèμ
μæĩ- » "ÇZoXi^M{ «TM • é" ŌU‡bYt
sloM"lq>-Ÿ`oXi^M• « á Ūĩ-é"Ó
xɹ) .w²ØtZoM"žAUK"‡b \$ } €°
D

\$ 0) .xz mèw «æjÓ•" tĀ²t "ÇZ'•o
M‡b•
Ā²t "ÇZ'•h0) .xɹĀÆjÓèj «) @t`s
8^d"lqt'"%7t%xlqUpVzã Ūĩ-•"
T'wé"Ó) "ÇZ‡b{
«TM • é" ŌU0) .tY`Xè^•oM"lq>-Ÿ`oX
i^M{ \$ } €°

Ð-^•oM"0) .w-; MO{
\$ «TM • šĀĪÆ•fw w‡fjæ¼>0) .t "
ÇZsMpXi^M, \$ } €°
\$ • «TM • āÇjĀwšĀĪÆ; x"çt xz>`oé"
Ó•fw w‡fjæ¼>è^sMpXi^M, \$ } €
°

«TM • 0) .xžμĀŪ°wžR>ŸÇ^d"lqw`
èšq°oS"đ"ĀÆ"t"Īè tE"~wpx
K"‡dœ{

ĀlØCtmMoxzã¼wĪĀ!‡hxppwx"ŪŌ
"'}]€°Xi^M{
IUUQ XXX FEFMSJE EF FO PIN
;óQqt‡Qw-Ÿ

Āl μ>"7b"²tđè Āl μđè ;š
āĪÆž"ÓS'j0) .UYxt; ób"lq w-Ÿ ž%
l̄tè"Ó¼"Ū w.0) w-Ÿ xzã"z"wyŪp
S\sloXi^M{\•x†‡sŌtpæloXi^M •
ÍwŪXZ|ñ"lqwpV"ó^ { a¼w; Āx zG
LwžŌæ-~³āī «QyīMwŌè"©^ pšMU
K"‡b{ \•xé"ŌŪ S'|-øwšMt¼'‡
b{
-;w²TMtzã¼t ‡w¹© «Qy! zó¼•xī
UsMT-Ÿ`oXi^M{†‡t-;pV"lq>-Ÿ`
oXi^M{ a¼w†‡sŸ6t `o-~pYðUK
"Ōùxđj†-; -šoXi^M{

Īè ‡hxR (<ñw²txžcé"ÓUY`XāŌ^
•oS"žãÇjĀUYxt; ób"lq>-Ÿ`oXi^
M{

-ØUĒ'Tsé"Ōz+ũ• «AUŌè"©Qó>Ÿ<
^d"lqU‡b{

†‡žĒz-žĪĀÆīpS'jŸ t b"°`š
s«TMĀð

†‡t b"«TMĀð
lwã¼U w÷"æ¼qĒ-ù^•hŌðž"wt
‡Q; sOSf•UK"‡b{

Šã¼xžtT'wX<t0b"x ; -éè 11& wO
jž&Ū" «UÇMoM"-īŪ"ÉĪĀqwĒ-ù`d
pw^-; b"lqUpV‡b{
a¼t<qçQMoM"æ¼>-`h"z"ž`hŌ
ùtxz†‡Qtqè'')Q"ŌùUK"‡b{Ÿ"š"
U{Øp•Ÿ`hŌù>†VžCæ¼w"ÇZsRž
÷")MTS"MOpK•- b,VpxK"‡dœ{
«TM, a¼> •s ‡t^sMpXi^M{\•tx

xīQ•ōiQwúí « Žžçšæxœi÷zšŮ
Nsr qwēiŹS| aSs9S•PVwˆ„U †
‡b{ } tōbsUtž•• « Až ja ¼ w¼ ÅšS ›
¶X sODóQUK“‡b{

-; ¥
Ē -; w9Sc" áé`oM" Ōù xzS'f
™ Āpb{

#Ēqiō
a¼w#Ēxzššt; Mw ˆ•ĀSS'|žæwē
't' `‡b{

#Ēx7&s- ŪE μĀè"› €° w<pz-; ^
•sMŌùt7rŌXs"‡b{ Ū æ¼• ĀMv{

ì, wˆw-; • ì, wˆ&-t-; `žžāU_ '•c
7&sŪEp- b"Ōù• á{

Ā_pa s ¥pw-; zX<ŪY X<A¼U ›ŌQ
"Ōù • Ā_sz•hé"ŌsróMŪYpw-; p
xžĒĒUGityVb"lqUK"z ā°-tŷ<b"\
q'K"‡b{

°`\$tza¼UX<wŪY›!ZhŌù‡hx w'1
©; Ō'hŌùxžjt-; › -b"žAUK"‡b{
fw™z ž ˆ ‡hxÝ"š"t"U"‡hx.g‡
hxfw†M›'T'z{ŌpwĀì{›!Z loXi
^M{

íwMc•Ttˆpb"Ōùxžjta¼w-; › -
`oXi^M{
wōMŌtT'wX<•ž8z
wĀzs•ā! z
w•āt"ōbsUtw Rz

wèt_Q" ‡hx; óĒ•

U*
Ša¼xzžAt aozhiˆ—sXq; át Szý"š
"žóH‡hxÝD^•h¼g.ī"t"U"qŸī
ĀÆīμ; æŌžAUK"‡b{ fw wβ€Āóq`o
xza¼wÝ jø; j`q•"T›-ŷb"žAUK"
‡b{ áw1; á: ŌQHŌùz1 &a¼x-; ›
-b"žAUK"‡b{
.gxÝ"š"‡hxÝ"š"UÝ `h±"īμí"Ā
Æ"w"UæQ‡b{

âçĪĀwĒ' - Š^•h ...t'Ē)CQ"lqxĐa
'•oS"žw'Os^ĀxÝ"š"‡hxÝ"š"UÝ
`h±"īμí"ĀÆ"w"UæQ‡b{

- qŸīĀÆīμ

-
9Sc"Ur ™ Āwáé'hŌtpžŌ«›†Zo
- `oXi^M{ = ¶ ¼€ ™• ?'wž, •xiQú
íqwēi›†ZoXi^M{ Ežy-‡hxĀ—srw
;•šSŪYx^ZoXi^M{

ù
Ša¼ˆUùŌ«ž=¶ ¼z•S'|;•\$ ‡T'
-e`oXi^M{ - • ūwMx-eìž-••; 0
+›-; `oXi^M{

«æ"çī-
a¼U •hŌùxzu"‡ì žAt aozQtZæ›
-; pšŪ`oXi^M{ 'X+pšMv`oXi^M{ ē
9páé'ž>od+; ›-; `h"žtj; wfypá
é's MpXi^M,
žAt aozbwĒé@īNæ"«ŸNx-; pV‡b{

š Ū™ žú w €ú æ ü x Á Ž Q; ç • Ā Ñ é i þ h x
³ æ i Ǫ Ō™ p w k Ē p e b ž AUK†þb{

a ¼ w ā Ō æ i r
a • % & - 3 * % z
b Ā ç a ¼ Ē z
- ; b " é " Ó Ú w c " ž N o • z
j Ǫ i Ǫ ç • / Ā ō q ; Ō { } ' X i ' ž • t H l o X i
^ M z

≡ <<<< 0 0 0 ä l 951 : Ð i 9— : Ð ä ö { Ç e b } Ē
é " Ó & p t ä Ō b " h š w \$ z
a ä q é ŷ Ā j ø z

\$ & • 1 1 & w \ ^ ') æ ` o M " è Ç E E

(8bø&— . 2l 0
' (/ 5 , ' * P E + & R . * R 6 6 N i 9 { Ç E P / (8 \ \$ Ō
Q * % 9 \ ! ... Kh 1 b ² Ā .) N b ø & — < n 6 K u . 2l :
a < i (8bø&— . 2l * Q & . 9) R l t š Q f _ n " ³ * † J 7 6 '
B C 4 a < i K W W S Z Z Z H G H O U L G H

p þ w a ¼ x ž ú w ç™ ÷ l o a ^ • o M † þ b { Y p
s « è " Ū w g U K " Ō ú x ž é Ā j ø } S Ç e ' d X i
^ M {
U { \$ s l Ē } Ð a † þ b {

ž i Ǫ i — ž • Ē ... ± ° ^ ž œ l i © % ± Ā • Ž Ē a u — Y 0 ā ¶ i ² E μ ŷ ± ĩ M • Ā • z ž ... @ ŷ š i £ 1 ¥ Ð ñ ð % ± Ā ŷ % = ° ŷ a ° ^ ž œ l a j A E
% ç ¾ ! ¼ μ ŷ ° ŷ Ē j) m ā j Ū ³ R μ ± ° ^ ž } 1 ž œ } œ™

± i Ǫ i ° ^ y ¶ Ā @ ŷ ± i ² ± ± a ž ° œ™ ± a ° ^ ² ± ± a ž ° ŷ → ° / E Ā = ± 2 — ² μ « (ž) ² ± ç — Ū i — ± ŷ
i — ± Ā ŷ % = ° } G 0 — ... ° Ā N — l j 2 ŷ } ¥ b ³ u ž œ l • Ā ŷ — ° ^ @ ž i — ¾ b ° } G 0 — (±) š M — ŷ 0 — ... ° Ā N ± F z ž — ā ° ž } a Ū — y — i j °
3 3 (± ž — i ² æ % ±) ± œ ž } a j A E • ± ° ^ ž } 1 ž œ } œ™ š M • Ā ŷ — ... — A ž Ā £ } œ l i ± ± μ ú ± 9 ŷ) μ ± Ā ŷ ž } ± ŷ œ l @ ŷ — j œ } œ
i — a ° ^ a ŷ ° 0 ± Ā ŷ % = ° ŷ a ° ^ ž — ā ± i ... — ŷ ž } 1 ž œ l ² ¶ ĩ M ± a ° ^ ž — ā ± i ... a ° ^ ± E œ l ¥ ž i — ' @ ŷ ± ž Ā — r ... ° Ā N ±
° ž ² ± ± a ž ° ŷ } ½ ž ž — → ± — j œ } œ™ i — i ² Ā N œ l ± a ¼ Ā £™ ž z — ā œ Z ŷ } (i ² u ž) } 1 ž œ } œ™ ± z , £ 1 a ° ^ ž — ā ± i ... a
° ž μ ± Ā ŷ % = ° a ° ^ — ° μ ± i m ž Ē £ • ž i ² M i a ° ^ ± E ... — A ± i œ j œ œ l @ ŷ ± ž — Ā j — ± ¶ ± œ l — i ² % ² % , ± • μ œ Z œ ... œ μ ž :
i 1 ž } i — ± Ā ŷ % = ± ± i ¶ i a ° ^ « i r : — ā i • ž ŷ ± Ā ŷ % = ± ž ± i (a ± ž) } 1 ž œ } œ™
— μ ž } 1 ž œ } œ™ i — ± Ā ŷ % = ± i ° ^ — ± — μ j ž ž i Ǫ i — ' i y o y ± — ° μ — ± Ē ŷ ŷ ² μ
ž i Ǫ e ž i Ǫ i — « A ± F z — ŷ 0 — ... š i j ŷ μ œ l ± F z ... œ l ² § 5 — 8 ŷ • Ē j Ū Ā = — A • ž œ } œ™
i ± e — ñ ç ± ž ž i j š M ³ μ @ ŷ 0 ° ž ± } ž Ā £ } œ l — i ° e μ £ f — j
œ } œ™ i — m ž Ē « i 0 § 5 ² ž œ l — i • ¶ ž a — i 0 a v ž } a e l a — ° a ± a ± E œ l — i ° ¶ i š M — j £ a ± i œ l — i ° ¶ i š M ± ½ ž ³ u @ ŷ ŷ — i ° e ± Ē v
° ŷ Ā ŷ ž « i ± — j œ } œ™ ± F z ± ± — ¾ a v Ā — i m ž } @ ŷ ± i 0 ž } , « i ± — j œ } œ l ± Ā ŷ —
— μ j ŷ — ā e Ō ± E ç • ... ° Ā N œ l a v a ž ² ž : ± Ē i © £ 1 ±) ° ^ ž « i ± ž — i 1 ž œ } œ™
œ } œ™ œ™ ± a ° ^ a ŷ ° 0 ² E i 0 ž μ } á ¥ Ē E — i m ± Ā a ° ^ ... • y u
±) • Ō — 8 ± œ } œ™ ž ³ u £ • ± i j j ž ³ u , ± } ž i Ǫ i — ž i Ǫ e — a ± Ā ŷ % œ l ± M p r • Ā a ° ^ ± } š M § 5 ± i ½ ž a ° ^ ... œ μ ž μ ú ± 9
œ F z ž i ... ¾ ŷ i ž — r ž • ± ž £ a ± i ± — ² % , ³ u — i 0 œ μ j ž ž ž ŷ (ŷ — j œ } œ™ • ¶ i ¶ i — i ° e } œ™ μ ú ± 9 — ° ž • œ 0 a ° ^ ± E
œ l { " ñ ð % • Ā ŷ ± ± i ° ž ... œ μ ž a ° ^ ± E i ± ± μ ú ± 9 ŷ) m } μ ú ± 9 E ... — A ± — j œ } œ™ i — ± Ā ŷ % = ± i ° ^ — ± — μ j ž ž i j
² œ l — 8 0 @ ŷ œ Z } œ } œ™ ± Ā ŷ % = 0 Ā j i ŷ ŷ } ¥ Ð — r ž • ŷ • Ē M y a a — ° μ — ± Ē ŷ ŷ ² μ « i ž — 8 ŷ • Ē j Ū Ā = — A • ž œ } œ™

£™= Ì ±-¿)¹ ¿ œ)œ™ —£q F µ²% ²±± œ ¾¹µ 2 + 0° ²-á¥£)-A »j-±¿ œ³u Ì ±-¿ -œ
j¹)²N 2 + 0° ² ±U-¾œ)œ™ —£q G µ²% ±Z, ² -Y±± ±U-²q µ²%
±Z, µ]² ²u±Á= ±U-qœ³u Ì ±-¿ -œ-¹U —£q H µ²%
±¾œµ ²œÉ 2 + 0°ñ ²]²uœl ±±) ²¥œ ²±± ¿ -œ-¹U ±Mµ²N 2 + 0± á°
—£q I J µ²% —£q ²±± 2 + 0°...œl)j1§ú½° ±)± ²vµñ±) ©0œ±
§úœl ²-œ¿ ²u £)-œ-¹U —£q µ²%
—£q ²±± œ ¾¹SM œ™£- ²vµñ ±Z§ú£1 ±Z, ±)j1§
œ±µñ± ³D²u £)-œ-¹U —£q µ²%

¶ Ì=³ I©¿³u±Á áU,
(GHOU LGœl 2 + 0° ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á... µùªm ² œ±µñ± ³D²u £)-œ-¹U —£q µ²%
µ³u ¥²j² ²Æ ¿ §M£1 Zâ£1 -8°u —A±Z¿ œ)œ™
D ²±± 2 + 0° -¹-Y ±) µá¿£• µG±)œl ²œ¿ °¿ ¿ µ% ¾Á/
§½£1 »¿ ²¿½£1 œµ¶¿¿ ¿œl ²{-jœ)œ™

—£q ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á±) œ ²,™±±:œ)œ™
Z½F¿ ²-¹F¿ —á ±¹... œ ¾¹£1 á²±¿ → ²u±É•N ±-Y¾¹¿±E¿¿ ±É¿œl ±N¾= •Z¶²v ±µÁ¿ ¿Y¿M±)²u£1 ±)°¿¿²±
-a£V°u ±)°¿¿ ² 2 + 0° ±Zµ²¿ œ™±± ¿ œ)-Y... ²-œ¿œ)
œ™ ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á... ¥œ¿¿ ² ±-Y¾¹¿-Y -a£V°uK¶WS ZZZ HGHOULG GH HQ RKP
... ²-œ¿ œ)œ™

²±± œ ¾¹µ ²vª°ñœ °u²v±)œ ¿ -œ-¹U °)j1±)¥Á œ —áœZ ¥Á ©ý± ±Á-5
µœl 2 + 0± ²²u ¥œ¿¿)¹ ¿ œ)œ™ —£q D F µZ§ú£1 á°°¿ —á ±¹... ²¿±) ±Z§ú ²¿½))j1§ú½°

b) —£q ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á±) -Y°£ ²%±-¼m£1 ±)°¿¿ µZ§ú£1 ©ý±¿ -...ªN ±Á-5 ±FZ²¿ ¿ -œ-¹U ²uµ
±-Y¾¹¿-Y -a£V±:œ)œ™ — ±²u)...ªN ©¿G±) áUµªN ±Z, ± ±§5œl ¼µªœ±)
Z½F¿ ²-¹F¿ —á ±¹... œ ¾¹£1 á²±¿ → ²u±É•N ±-Y¾¹¿±E¿¿ µZ§ú£1 ¿ ±-jœ)œ™ ²¿ ²™±N ±N¿² ±F•Z ±)œl œ ¾¹
-a£V°u ±)°¿¿ ² 2 + 0° ±Zµ²¿ œ™±± ¿ œ)-Y... ²-œ¿œ) µY¿± œ ±¿ -8±:œ)œ™
œ™ ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á... ¥œ¿¿ ² ±-Y¾¹¿-Y -a£V°ª²±ÉÁY... ±N¾=... «E°v ³ÁYµ ±œ±œ³u Ì ±-¿ -œ-¹U
±-Y¾¹¿-Y -a£V± -Y°£ ²%±-¼m... ²-œ¿ œ)œ™ ²±±¿É œ → © §5-¹ á°°¿ —á... ©ý±¿ ²u Ì ±-¿ -œ-¹U
¾¹µ ²vª°ñœ °u²v±)œ ¿ -œ-¹U °)j1±)¥Á œ ¾¹œl ±±) ²%-½±)j¹ ¥ ±-j-Y¿œ™µª ²³-¹ ±N¾= ±)°°¿ ²Æ²u¿
2 + 0± ²²u ¥œ¿¿)¹ ¿ œ)œ™ —£q µ²% -¹U

F ²¿½)±)§M ¿¹[¿É•°¿ ¿ —á ±¹... œ¾¹µ ²-á¥£)-A á²±:¶]
—£q 2 + 0±) ¶ Ì=³ I©¿¿ ²u±Á... ¥-£á áU, •[¿ ±-jœ) ±Z, µ ±Éªv±)ñœ ±FZ¿ œ³u Ì ±-¿ -œ-¹U
œ™
¥-£á áU, •N 2 + 0° -Y¿z ±U-½±Z, £1 ±F•Z¿ → •jU ²§5¿j¿¿ œ ¾¹ -j-áSM -e°° ±Z, ± ±N¿jU... §5¿±±±±
±-jœ)œ™ — œ™±± °ñœ °)j1±)¥Á ¾¹²v«...ªN œ ¾¹£1¶Z¿¿ ²¹ «[¿ ±-jœ)œ™
¿ œ)œ™

.ç)²4çFb*4 *!/3!1LNÚM • ! 2 + 0 a4(ŷY«+•Fk úE #ñ
M •+i!|_Ă3CE* +p!O. ñ Ū " _¥K ç Ă2@ #đ •+i úE
#ñM_Ă3CE", •GŪe ñ Ū
<İ0ö • HU ĂNÚM FŪN!>,"•• 4çFbNÚM /-hb' 2 + 0
lá #@Y~&â r• D F ÇE
E

&â rŽ • K ç Ă2@ 6 a4(iWjdp3CE) Fk&â+•úE #ñM •
.ç)²4çFb*4 *!/3!1LNÚM • ! 2 + 0 a4(ŷY«+•Fk úE #ñ
M •+i!|_Ă3CE* +p!O. ñ Ū " _¥K ç Ă2@ #đ •+i úE
#ñM_Ă3CE" &â+•úE #ñM FkWjdp3CE) ñ Ū <İ0ö • HU ĂNÚM
FŪN!>,"•• 4çFbNÚM /-hb' 2 + 0 "4JŌ2!á #@Y~&â rŽ ÇEŠ' Ū
F

&â r• • 2 + 0 -Ūhk!/+pX~' K ç Ă2@ ñ •
hk!/+pX~Fk 2 + 0 #đ8 #Ō İ̀_@?Š=" / L dèŠs_S*•7L2:
.ç •A #đ 4çFb 4OU_Ă3CENÚM Ū
<İ0ö • HU ĂNÚM ;JHUJf_@ 2 + 0 Ū #@Y~&â r• ÇE

2 + 0 Fk đ[ŷ#Ō fE Ū
&â r†† • <İ0ö • !†æ+! / L 2J1ŷ! ½gENiNŌ!• Ŷ_Ă3CE"
2 + 0 ñ. #@Y~&â r†† ÇE
&â r†† • <İ0ö • !†æ' _@X~OU ñFk / L 2JG#_ĂNĂNÚM 1ŷ
½NjNŌ!• Ŷ. #@Y~&â r†† ÇE

<İ0ö • 2 + 0 ~ (...†LăNÆFk4P4! , •đPă#½ Ę4 8JFk2Ū
Bİ4' C Ū

)ŷç mŶĚ6Ū) Ę0V {†ŷfŌ1ø ŌfK ŽŠ~Y-hx "h\
K W W S Z Z Z H G H O U L G G H H Q R K P

"†PăŠs+plO8š7!)
E 2 6đ) â' fE {ŷ(†'4 •HU[~N«#iHU ĂO <LăM / L
2J Ū4çFbNÚŠs 2 + 0 ÇE6 \$ Pă) ;J. _X3 •JHU[~NÚM f
1~\$?Fk :a~Ō.é ž ' +p!O 4OU ' glf+_,]^]Ūjç. • ÇE2N

X3;K4' C Ū O Pă đ2'_x'İfi.(E đđN-/•Ō.é ;»)j
+...!," • ÇE CE Ž ;K! '0~lœ&ÇNÚM FŪ/kŠsXŌgl0~lœ đš6Ō6
.ŭj^ Ū
"4JŌ2!fE "4#đ •8š7! ŽŠ'6 \$ đđ3F6_ăH ;»)j;Ū/ ŪX@N Šs
Q7Vg ÇE Ž HU ĂX~OU#Ō+p!O fE Ū)ŷf7+â ŽŠ'+plŌB•lœđ6đ
<ExV8 #†Bj#Z C ;fE Ū

' 2NX32ŪB1ŷi†4 C "4 •~/-HU ĂNÚM -Ū;JHU3!L •X~
OU#Ō;J. _X3 Ū

Ū>; Ū>f;ŭ1ŷNŌ!— • +âX~OU" • ÇE ŽE] gl /X
F

6đlZ+p!O Ū fE +æšd Ū+?5% ŪNŪ2;Šs7[~Fk çR <İ0ö rh'

+p!O<İ0ö rh'
)ŷf77 ŽŠ' đ! ½{ŷ(†'Ŷ4a4) >fE •#ŌPă FB ŷ3F+š4'
C+p!O Ū

7 ŽŠ' ~#Ō đNŷ & ([†FkŷJaf]† if 2~X~(† 3 3 (' Ĩ
Ŷa4) fE Ū
)ŷf7+ŷ! ŽŠ'Fk†X~† Ŷ_ĂX35' 1ŷlăfK • Š /!j+p!OŌ
1ŷŷă#ŌPă #¾" đ' /XŠ' Ū 7 Nŷ" :%~56HU Mgl[Ŷ#Ō • đ/~
+â[ŷ(†_ĂX3 â /L đFk5' ••)j •_ĂX35' E u_Ă3CE
] ½' Ŷ Ū

<İ0ö „ đ/~ f ŽŠ'¾" H '60 /XŠ' Ū "İ2đ đQ7VgŌ 1ŷH '6
0 BP] 3ÇEŶ ;»)j a_H'0 BP] Ū@ñ=™ Ū< Lb Ū=ı<è") ÇE İ
#±6g u7hJŌ;ŭ> 1ŷ@RR'&Š>İFkC~(j Ū d±' _Nŷ Ū>f;ŷ
ŠsNŌ!— • , !j) ,.3F+šNjNŌ ŽŠ'Fk2~/ /!.. „

fE C~(j
ŽŠ'2èNŌ fE -İ C> . • ÇYĂİ7H Ŷ ö ÇE Ă2è' N• r#œ†† f & QŪ
rÇ†† f & 2è Ū

fE +æšdŠs6Ū3!

Žš" fE +æ\$đ "Yh#½!š u.(E Lbr\$shxÇn Ĩ#±(ÿ'Ī CE 0~
lœ Ū

a@E 6ç ŷ+?5%7H Ÿ @#Ÿ"~+?5% CE#Ō+...C—6çef fe +æ\$đ1=ø18—3F'6 Ū
fe • a,,E'Ī Ÿ • fe +æ\$đ+i5Ç;|lj Ū

]û fe •]+û;JHU fe •<"6đ#Ō7!âFkHĪ3F •Oó úa@E
6ç Z+?5%7H Ÿ • ††† .[

Nŋ. fe 1ŷ'7hf7B•è ò fe Ú2½#ñ]_d <2½#ñLâ5W l†ç Œ
• RĪNŋ. fe 1ŷ-Ī C]_d_jjç ;*) ĩ ò<H3FNŪM a4)> f
E •" fe +æ\$đ) ,.O GŌ •E QŪ#ŌPâO GŌ" òšš .[Ū

çR OóYç •)i7f Žš"3pT\$1ŷ6%!!â#%3F_à\H • /-hbJ#Z
C;|fe ž 2#6fç+i Žš'_S «QŪ#ŋ+8# j\$?1ŷ" `%-_ĂX3
8š7l\$š 1ŷNŪ Ō •#ó5Y3. , Mgl["5ô Ū
)i7f Žš"lâC— ĩ ò â0ô0~lœ •|Pj#Z C;| fe
‡3pT\$ ĩ#±#%" jçJal™lâ •
‡lâC—_j] lâ9â\$š 1ŷ#ç/l •
‡&ÇHĪ3FOó/l1÷d÷" _ Nŷ •
‡#ŌY"3F61ŷ"†Pâ#%3F

8š7l
/-hb2ðfçE " ` %- Ū#ŋ]+8# j\$?1ŷ3o7*8š=2717k+â Žš'_Ă
X38š7l\$šNŪ Ō • ç.[QŪ+ø ç; Ū '!] ½OèV8 rh' •Žš"
7l[-Fk=i6W./-hb"‡ ĩ8š7l Ū)i7f Žš" fe +æ\$đj]_@ †††
.[* 3 3 (Žš'/-hbN";| fe Ū
/-hbE " %-1ŷNŋ" ` %-3o7*FkNŪ Ō#ĭ C _ĂX3NŪ Ō Ū

ô/-+âX~OUWjdp3Œ)_ĂX3 â <4' C •jĪK0 C -#ŌE " `
%-1ŷNŋ" ` %-3o7*FkNŪ Ō#ĭ C +s1÷ Ū

+?5%\$sNŪ2<

+?5%

+!j)OU u2èNŌ> •N•! ††† f & QŪ r#o†† f & 2eŪFk.YA
(è •fl45lĪOAN+è Ū ðYh3ŒEY'ŷ+MBP] <Ī0ô • T«E <Ga_
=™ „ CE1ŷQ7VgO BP] Ū 'fl4&Ç3 #r Ū#%# "†",1ŷ"/,Oó'

~_Z
'fl4 Žš"#\$% f l0FŪ+è Ū3ŒEY'ŷ+MBP] Ū#%" <H7°\$s7l8—
3F'6 Ū fe Ă2<Xr1ŷB";q+? •\$s_~_+ &O Ū

=i<è
E > < =i<èPò<H Žš" <2ðfç fe 0 fi CE Ū ;JHUl™<p Ū '
>+ ðh„„ ŷ • -6 ĩ"æ' 5°_S_ŌO <?l 1ŷgG_~5J@Ō&O_Ă
X3.YĂ] ,

/-Yh5ŷ •#Ō fe %-E 5Ç#K=0;|=™ Ū
=i<è#ð •+7 fe 5Ça_< 1ŷ "Yh1÷lĪ lB' <oè1ŷH,PŷFk=#
>,< => ,a,,E'Ī ŷFk_Ă3Œ(è Ū
Žš"7l—

"` %- • (' / 5 , ' •
'r#p • Žš"ðlç •
fe FkNŪM FŪ/kRè&Ū •#< 4 l;ŌLZ •
L 7l/½ • "/-ei[â.]'+o[MS1<Ī0ô rh'\$s[Ū5ô •
h 19— <<<< 0 0 G@l61 lŒE'9—lŒE
XO5ô)j< ,JHU3'lLNŪM Fk&âB. •

"is " ` .[âFk2' #p •
& (††††r#% • F,GJ 3 3 (E ŽFkISS17l7k

Mp&—:—\$U+•8• ô
(' / 5 , ' * P E + & R . ' E =ó+•8• è9•8 Mp&—=ŋIn?d
l ‡\$ b'G\ >N' ?dIs i&.,ZMp&—:—\$U+•8•&~!j
It šQâMh šb K W W S Z Z Z H G H O U L G H H

1ø ŌFk Žš".LâLŷ#^" ` Oó1÷ Ū)i7f#iCĪM];rlâ6ð&Ç •
|Pš1GĪ1ø Ō2' #p Ū

ĂE@2g7 6Ū5 Fk7** Ū

$\sim \text{£} \text{§} \text{š} \text{š} \text{—} \dots$
 —

$\bullet \ll \phi^{\text{TM}} \bullet \text{œ} \bullet \text{“} \text{ı} \text{š} \text{š}^{\text{TM}} \text{“} \ll \text{œ}$
 $\% \text{œ} \ll \phi^{\text{TM}} \bullet \text{œ} \bullet \text{“} \text{ı} \text{š} \text{š}^{\text{TM}} \text{“} \ll \text{œ} \text{œ}$
 \times

$\ll \text{œ} \text{š} \text{š}^{\text{TM}} \bullet \text{—} \bullet \quad \ddagger \text{š} \text{ı} \text{“} \text{œ} \text{š} \text{š}^{\text{TM}} \text{“} \bullet \quad \text{—}$

$\bullet \dagger \text{—} \bullet \quad \text{œ} \ll \quad \text{f} \bullet$
 $\dots \quad \text{—} \quad \text{f}$
 $\text{—f} \ll \text{œ} \quad \text{—} \quad \text{f} \quad \text{—} \quad \text{f} \quad \text{f} \quad \text{œ}$
 $\emptyset \quad \emptyset \text{œ} \quad \text{œ} \quad \text{—f} \quad \text{f} \quad \bullet$

$\ll \bullet \text{œ} \bullet \quad \bullet \text{œ} \bullet \quad \text{š} \text{¼} \quad \bullet \text{œ} \bullet \text{š} \text{œ} \text{š} \text{“} \text{œ} \text{š} \text{ı}$