

DECISION

Fair Work Act 2009
s.185—Enterprise agreement

Veolia Recycling & Recovery Pty Ltd
(AG2024/780)

VEOLIA PERTH REGIONAL C&I DRIVERS AGREEMENT 2024

Waste management industry

COMMISSIONER LIM

PERTH, 11 APRIL 2024

Application for approval of the Veolia Perth Regional C&I Drivers Agreement 2024

[1] Veolia Recycling & Recovery Pty Ltd (the **Applicant**) has made an application for the approval of an enterprise agreement known as the *Veolia Perth Regional C&I Drivers Agreement 2024* (the **Agreement**). The application was made under s 185 of the *Fair Work Act 2009* (Cth) (the **Act**). The Agreement is a single enterprise agreement.

[2] The Fair Work Legislation Amendment (Secure Jobs, Better Pay) Act 2022 (Cth) (**Amending Act**) made a number of changes to enterprise agreement approval processes in Part 2-4 of the Fair Work Act, that commenced operation on 6 June 2023. The notification time for the Agreement under s.173(2) was 10 October 2023 and the Agreement was made on 6 March 2024. Accordingly, both the *genuine agreement* and the *better off overall* test requirements are those applying on and from 6 June 2023.

[3] On the basis of the material contained in the application and accompanying declarations, I am satisfied that each of the requirements of ss 186, 187 and 188 of the Act as are relevant to this application for approval have been met.

[4] I note that clause 24.1 of the Agreement is silent on leave for the permissible occasion of miscarriage or stillbirth, as per s 104 of the Act. Additionally, clause 25.1 states if it is not practicable for the employee to give prior notice of their absence on account of carer responsibilities, the employee shall notify the company by telephone of such absence at the first opportunity on the first day of absence. However, s 107(2)(a) of the Act provides notice may be given after leave has started. However, I am satisfied that under clause 5.3 of the Agreement, the more beneficial entitlements of the National Employment Standards (**NES**) will prevail where there is an inconsistency between the Agreement and the NES.

[5] The Transport Workers Union (the **TWU**), being a bargaining representative for the Agreement, has given notice under s 183 of the Act that it wants the Agreement to cover it. In accordance with s 201(2), and based on the declaration provided by the TWU, I note that the TWU is covered by the Agreement.

[6] The Agreement was approved on 11 April 2024 and, in accordance with s 54, will operate from 18 April 2024. The nominal expiry date of the Agreement is 18 April 2027.

COMMISSIONER

Printed by authority of the Commonwealth Government Printer

<AE523953 PR772728>

JYc`]U DYfh\ FY[]cbU` 7 /= 8f]jYfg
5 [fYY a Ybh &\$&(

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ| ÔBQ Ö!âç^!• Æ*!^^ { ^}c G€G I

% " H]h`Y	(
&" DUfh]Yg 6c i bX	(
' " CdYfUh]cb cZ 5 [fYY a Ybh	(
(" 8YZ]b]h]cbg	(
)" FY`Uh]cb hc 5 kUfXgž @Y[.]g`Uh]cb UbX Ch\Yf -bg hf i a Ybhg)
*" FYW]hU`g	*
+ AYUg i fYg hc 5W\]Y jY ; U]bg]b DYfZcf a UbWY	*
, " HYW\bc`c [m	+
- " 7`Ugg]Z]WUh]cbg	+
%" 7cbhfUWh cZ 9 a d`cm a Ybh	+
%%" DfcVUh]cb	,
%&" KU[Y FUhYg UbX -bWfYUgYg	,
%'" DUm a Ybhg cZ KU[Yg	-
%(" 9 a d`cmYY <c i fg cZ Kcf_	-
%)" DfYghUfh 7\YW_g	-
%*" 6fYU_ 6YhkYYb G\]Zhg	-
%+" AYU` 6fYU_g	%%\$
%, " C jYfh]a Y	%%\$
%-" Di V`]W <c`]XUmg	%%%
&\$" 5bb i U` @YU jY	%%%
&%" DYfgcbU` @YU jY	%%%
&&" Bch]WY UbX Y j]XYbWY g i ddcfh]b[W`U]a Zcf g]W_`YU jY	%&
&' " @cb[GYf j]WY @YU jY	%&
&(" 7c a dUgg]cbUhY`YU jY	%&
&)" Bch]WY UbX 9 j]XYbWY G i ddcfh]b[7`U]a Zcf 7UfYffig @YU jY	%'
&*" DUfYbhU` @YU jY	%'
&+" 7c a a i b]hm GYf j]WY @YU jY	%'
&, " :U a]`m UbX 8c a Ygh]W J]c`YbWY @YU jY	%'
'%" 8f]jYf HfU]bYf 5``c kUbWY	%(
'&" ?U` [ccf`]Y 8]ghf]Wh 5``c kUbWY	%(
' "' A i`h] G_]``]b[%)
')" 7c a dUbm AYYh]b [g UbX HfU]b]b[%*
'*" 8]gd i hYg GYhh`Y a Ybh DfcWYXi fY	%*
'+" 9ggYbh]U` GYf j]WYg	%*
' , " AU]bhYbUbWY 5gg]ghUbWY	%*
' - " 9 a d`cmYY FYgdcbg]V`]hm	%*
(\$ " 7cbhfUWhcfg 7`U i gY	%*
(%" I b]Zcf a UbX DD9	%+
(&" <c i gY_YYd]b[%+
(" 5 i ghfU`]Ub GhUbXUfXg 5WWfYX]hUh]cb	%+
((" 6fYU_Xc kb 8 i h]Yg	%+
(* " 7c a dUbm Dc`]W]Yg	%+
	&

*X^[/lä Ü^!c@ Ü^*ä[}æ| ÔBQ Ö!äç^!• Æ*!^^ { ^}c G€G/*

(+ " :]hbYgg Zcf Kcf_	%,
(, " HYf a]bUh]cb cZ 9 a d`cm a Ybh	%,
(- " FYX i bXUbWm	%-
)\$ " -bWc a Y DfchYWh]cb -bg i fUbWY	&\$
)%" :`YI]V`]hm	&\$
)&" Bc : i fh\Yf 7`U]a g	&\$
)'" G][bUhcf]Yg	&%
Ü&@^â~ ^ F . Yæ*^ Üæc^•	GG
5ddYbX]I %. -bX]j]XiU` :`YI]V`]hm 5ffUb [Y a Ybhg	&(
5ddYbX]I &. 7cbg i`hUh]cb	&*
5ddYbX]I ' . 8]gd i hY GYhh`Y a Ybh	& ,

ÍĤ\Y 7cadUbmÎ { ^æ } • X^ [|æ Ü&^&|ä] * B Ü& [ç^! ^ Úc^ Šcä æ } ä X^ [|æ Ò } çä! [] { ^ } çæ! Ü^! çä&ä •
 ÇÇE~ • ç!æ!æD Úc^ ŠcäĤ

X^[/jæ Ú^/c@ Ü^*â[/}æ/ ÔBQ Ô/âç^/• Ç^*/^^ {^}c G€G/

Í7D=Î {^æ}•c@^]^!&^}cæ*^ &@æ}*^â } c@^ Ô[]•~ {^! Ú!â&^ Q}â^çÉ %Ç[/ Ô!/[~]•Ú^/c@É Ôæcæ/[~*^
P~ {â^! Í/€F€+~[! c@^]!^çâ[~•^æ!É àæ•^â [] c@^ ~â*~!^•~[! ^æ&@ Tæ!&@ ~~æ!c^!É

Í8f]jYf 5` GmghYag flFY]YZ 8f]jYfLÎ {^æ}•æ â!âç^! &æ}æâ/^ [- â!âçâ}*æ||c^]^• [- ç^@â&|^• . Ø! []c
Šâ-cÉ Ü^æ! Šâ-cÉ P [[\ Šâ-cÉ Tæ!/^!É Šâ~!â cæ} \^! æ}â Úæ}c^&@ æ}â â•æ] [â]c^â c[c@^ ! [|^ â^ c@^
Ô [{]æ} ^É

Í9ad`cmYYgÎ {^æ}•c@^ Ô[||^&çâ[] Ò {]||[^^^•É

Í:K7Î {^æ}•Øæâ! Y [! \ Ô [{ {â•â[]É

Í<cgd]hU` KUghY 7cbhfUWhgÎ {^æ}•æ}^ ,æ•c^ •^!çâ&^•]! [çââ^â à^ c@^ Ô [{]æ}^ c[@^æ|c@ -æ&â!âçâ^•É

ÍB9GÎ {^æ}•V@^ Pæçâ[]æ| Ò {]||[^ {^}c Ûcæ}âæ!â•É

Í6]cgYWif]hm GYfj]WYg 7cbhfUWhgÎ {^æ}•Ôâ[•^&~!âç^ ,æ•c^ •^!çâ&^• æcæâ!] [!c [!] [!c•É

~GYfj]WY 7YbhfYg~ {^æ}•c@^ Sæ]* [[!|â^ Û^!çâ&^ Ô^}c!^ Ç!G Š^çâæc@æ} Ûc!^âçÉ Ó [~]â^! YÇE Î IHGDÉ
c@^ Ó~••^|c[] Û^!çâ&^ Ô^}c!^ ÇFHâ Ô [[\ Ûc!^âçÉ Ó~••^|c[] YÇE ÎG!€DÉ c@^ Ô^!æ|âç[] Û^!çâ&^ Ô^}c!^
ÇFÍ Šæ}â-â|| Šæ}âÉ Pæ!}*~| YÇE Î IHGD æ}â c@^ Û!âç[] Û^!çâ&^ Ô^}c!^ ÇGFÉGH Ôâ[!^*â ÛâÉ Û!âç[] Ôæ•c
YÇE ÎGGJDÉ

~GYjYfUbWY DUm aYbh~ {^æ}•æ}æ {^}c àæ•^â []æ} Ò {]||[^^^• ^æ!• [- •^!çâ&^ ,âc@ c@^
Ô [{]æ} ^É , @â&@ â• {æâ^c[^!â*ââ/^ Ô []||[^^^• â} c@^ ^ç^}c [- !^â~}âæ}&^ æ}â â• &æ|~|æc^â æc c@^
Ô []||[^^^• [!ââ}æ!^ ^æ!}â}*•É Û^ç^!æ}&^ Úæ^ {^}c• æ!^ {æâ^â} æâââçâ[]c [æ&!~^â^}çâ|{^}c•
æ}âæ}^]æ {^}câ} |â~ [-] [çâ&^ , @â&@ {æ^ à^æ]]!â&æâ/^ â} c@^ &æ•^ [- !^â~}âæ}&^É

ÍGhUbXUfX FUhYgÎ {^æ}•c@^ {â}â {~ { @ [~|]^ ,æ*^•]!^•&!â^â â} Û&@^â~|FÉ

ÍH\Y I b]cbÎ {^æ}•c@^ V!æ}•] [!c Y [! \^!• W}â[] [- ÇE~•c!æ|æÉ

%A]b]a i a 9ad`cmaYbh DYf]cX+ â• &|æ••â-â^â æ• •âç Ç!D { []c@•É

)" FY`Uh]cb hc 5kUfXgž @Y []g`Uh]cb UbX Ch\Yf =bghf i a Ybhg

ÍÈFÈ V@â• ÇE*/^^ {^}c []^!æc^• c[c@^ ^ç&|~•â[] [- æ}^ æ ,æ!âæ}âð [! æ*!^ {^}cÉ

ÍÈGÈ Y@^!^æ}^ |^*â•|æçâ[]É æ ,æ!âÉ] [|âç^É]! [&^â~!^ [! [c@^! â [&~ {^}c â• !^~!^!^â c [â} c@â•
ÇE*/^^ {^}câçâ• } [c â}&[!] [!æc^â â}c [æ}â â [^• } [c ~[! {]æ!c [- c@â• ÇE*/^^ {^}cÉ Q}
]æ!çâ&~|æ!É !^~!^!^} &^ c [^}çâ|{^ {^}c•]! [çââ^â ~[! â} c@^ Øæâ! Y [! \ ÇE&c G€€Ç&c@D Ç: K 5Whd
æ}âð [! Pæçâ[]æ| Ò {]||[^ {^}c Ûcæ}âæ!â• ÇB9GD æ}â [c@^! |^*â•|æçâ[] æ!^K

ÍÈGÈFÈ Ø [! â}~[! {æçâ[] []^ æ}â â [] [c â}&[!] [!æc^ c@ [•^ ^}çâ|{^ {^}câ}c [c@â• ÇE*/^^ {^}cL æ}â

ÍÈGÈGÈ P [c â]c^}â^â æ•æ ~•â•çâ~c^ ~[! c@^ â^ææ!^â]! [çâ•â[]• [- c@^ ØY ÇE&cÉ c@^ PÒÙ æ}â
[c@^! |^*â•|æçâ[]É

ÍÈHÈ Ø [! c@^ æç [!âæ} &^ [- â [~âçÉ c@â• ÇE*/^^ {^}c ,â|| â^!^æâæ}â â}c^!]!^c^â â} & []b~ } &çâ[] ,âc@ c@^

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ/ ÔBQ Ö!âç^!• Ç^*/^^ { ^}c G€G/

ØY Ç&c æ}âð[! c@^ ÞÒÙÈ Y@^!^ c@^!^ â• æ}^ î}&[]•â•c^}&^ à^c, ^^} c@â• Ç^*/^^ { ^}c æ}â c@^ ØY Ç&c æ}âð[! c@^ ÞÒÙÈ æ}â c@^ ØY Ç&c æ}âð[! c@^ ÞÒÙ]! [çâ^â• æ^*/æç^! à^}^âçÈ c@^ ØY Ç&c æ}âð[! c@^ ÞÒÙ]! [çâ•â[] , â|| æ]]^ c[c@^ ^çç^}c [- c@^ â}&[]•â•c^}&^È

*" FYWjhU`g

V@^ [àb^&çç^ [- c@^ Ç^*/^^ { ^}c â• c[â^çç^[]] æ}â { çâ}çâ} æ&^|ç^!^ [- ç!^•çÈ &[]•^|ççâ[] æ}â &[È []^!ççâ[] , âç c@^ çâ^ , c[æ&â^ççâ} * æ^â* }â-â&æ}c â {]! [ç^ { ^}c â} c@^ &[{]^ççâç^]^!-! { æ}&^ [- c@^ Ô [{]æ}^ æ}â c@^ , [!^ ^}çâ! [] { ^}c æ}â &[]ââçâ[]• -[! c@^ Ô []! [^â•È

V@â• Ç^*/^^ { ^}c]! [çâ^â• c@^ }^&^â•æ!^ { ^&@æ}â• { • -[! &@æ}^*^ c@! [^*@ æ]æ!çâ&â]æçç^ æ}â &[]•^|ççâç^]! [&^â•È

V@^ { ^æ^~!^â• ââ^}çâ-ââ~[! â { { ^ââæç^ â {]!^ { ^}c ççâ [] c[^c@^! , âç c@^ •^ççâ} * [- c@^ ^}çâ! [] { ^}c -[! [] * [â} * [] * ^!Èç^! { &@æ}^*^ æ!^ &!^&âæ] c[æ&â^ççâ} * [] * Èç^! { •^•ççâ}æâ!^ *! [, c@ , @â!^ æç c@^ •æ { ^ çâ { ^ â}&!^æâ} * b[â •^&^âç^ [- c@^ Ô {]! [^â•È

Ç]! [^!æ { [- &[]çâ}^æ] , [!^]|æ&^!^çç^ , æ}â!^~[! { â• ^â•^}çâæ] æ}â æ|| æ!çâ^â• æ!^ &[{ { âçç^â c[&[È []^!æç^ æ}â]æ!çâ&â]æç^~^||^ â} c@â• ^}â^æç [^È

V@^ çâ { [- c@^ Ç^*/^^ { ^}c â• c[•^] [!c c@^ Ô [{]æ}^ç• [àb^&çç^• c[K Ûççâ•~^ &^•c [{ ^! }^â^â• à^]! [çââ} * â} } [çççç^ æ}â &[•c ^~^&çç^ , æ•c^ { æ}æ^*^ { ^}c • [!^çâ []•È Q } ~|~â||â} * c@â• { â•â} [] c@^ Ô [{]æ}^ , â||^ }â^æç [^!c []! [ç^&c c@^ ^}çâ! [] { ^}cÈ]! [çâ^â• æ!^ , æ!ââ} * , [!^]|æ&^ æ}â]! [{ [ç^ æ •]â!âç [-]æ!ç^!^!@â , âç c@^ &[{ { ^}ççâ^â• æ}â ^}c^!]! â•^â• âç •^!çç^L U]^!æç^ , âç@â} ~|^çââ!^È!^â• [] •âç^]æ!æ { ^ç^!^ c [{ ^c â^}æ { â& &^•c [{ ^! æ}â { æ!^c ^~^â!^ { ^}c•L Ô^çç^[]] æ @â*@^ { [çççç^âÈ~|^çââ!^ æ}â çâæ]ççâ!^ , [!^~[!&^ Ô []çâ}^~^ c [~[•c^! &[È []^!æçâ [] à^c, ^^} •çç~ â} æ &|â { æç^ [- &[]•^|ççâ [] } [c &[]~[!]ççâ [] c@! [^*@ c@^!^& [^]âçâ [] [- c@^]^â^â• æ}â &[]&^!} • [- æ|| Ç^ { [ç^ â} ^~â&â^}c]! æ&ç&^â• æ}â]! [&^â•^â• â} æ|| æ!æç • [- []^!æçâ [] • c [^} •^!^ ~|^çââ!^âç^ æ}â ~^æ|âçÈ çâ { ^!^ æ}â!^|æçââ!âç^ [- •^!ççâ^â•L æ}â Ô }@æ} &^ b[â •^&^âç^È

+" AYUgi fYg hc 5W\jYjY ; U]bg]b DYfZcf a UbWY

V@^]æ!çâ^• c[c@^ Ç^*/^^ { ^}c æ!^ &[{ { âçç^â c [â {]! [çâ} *]^!-! { æ}&^ c@! [^*@[^c c@^ Ô [{]æ}^ æ}â!^& [^] â^â~^!çâ!^ c@çç •^&^â•â}]æâ•â} *]^!-! { æ}&^ , â|| []^ [&^~! c@! [^*@ &[]•^|ççâ [] æ}â &[È []^!æçâ []È

V@^]æ!çâ^• c[c@^ Ç^*/^^ { ^}c •@æ|| ~^â c@^â! à^•c ^}â^æç [^!c [{ çâ}çâ}] [•âçç^ æ}â { ^æ}â} •^~ [&[{ { ^}â&ççâ []È

V@^]æ!çâ^• •@æ|| â {]!^ { ^}c æ}^ ç^*/^^â]! [&^â• [- &@æ}^*^ à^K

T çâ}çâ}â} * &[]•^|ççâ [] æ}â &[È []^!æçâ []L Q {]!^ { ^}çâ} * }^ , { ^c@ [â• [- , [!^L Ç&^~â!â} * }^ , •^â|| â~ }^&^â•æ!^L Û^Èâ^â•â}â} * b[â•L

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[/}æ/ ÔBQ Ö!âç^!• Æ*!^ {^}c G€G/

F€ÉÍÈÈ Òæ•~æ/ Ò { }[[^•• ,â|| à^]æ!â c@^æ]||j&æà/ àæ•^ P[~!| Üæc^ [- Úæ^ •]^&â-â!â }
Ú&@â^!^ FÉ]|~• æ GÍ Ã |[æâ!}* ~[! [!â!}æ!^ @ [~!• [- , [! \É V@â• |[æâ!}* â•]æ!â æ•
&[{]^}•æç! [~[!æ} }~æ/| ^æç^É]æ!â]^!• [}æ!â&æ!^!• | ^æç^É !^â~ }âæ}&^ à^}^âc• æ}â
c@^ [c@^!]æ!â | ^æç^ ^}ç!^ { ^}c• c@æc æ!^ [!â!}æ!^]|[ç!â!â c [~||Éç! { ^æ}â]æ!çÉç! { ^
Ò { }[[^•••É Ø[! c@^ æç[!âæ}&^ [- â [~âc c@^ &æ•~æ/ |[æâ!}*]!^•&!â!â!â } c@â• &|æ~•^ â•
}[cæ||]~!]•^É

F€ÉÍÈÈ Ú^}æ!ç!^• Çâ}&|~â!}*]~â!â @ [!â!æ^]^}æ!ç!^•D æ}â [ç!^!ç! { ^~[! &æ•~æ/ ^ { }[[^••• ,â|| à^
&æ|~|æç!â [] c@^ [!â!}æ!^ @ [~!| ^!æç^É ^ç&|~â!}* &æ•~æ/ |[æâ!}*É

F€ÉÍÈÈ Æ Òæ•~æ/ Ò { }[[^•^É [c@^! c@æ} æ} â!| ^•~|æ! Òæ•~æ/ Ò { }[[^•^É , @ [æ• à^ ^} ^} *æ*^â
à^ c@^ Ô [{]æ}^ ~[!æ •^~^} &^ [-]^!â [â• [- ^ { }[[^ { ^}c ~ }â!^ c@â• Æ*!^ { ^}c â~!â}*
æ]^!â [â [- •âç { []c@•É c@^! ^æç!^! @æ• c@^ !â* @c [! ^~^•c [@æç^ c@^! &[]ç!æ&c [-
^ { }[[^ { ^}c &[]ç!^!ç!â c [~||Éç! { ^ [!]æ!çÉç! { ^ ^ { }[[^ { ^}c â- c@^ ^ { }[[^ { ^}c â• c [
&[]ç!}~^ à^ []â c@^ &[]ç!^!ç! []|[&^••É

F€ÉÍÈÈ Y @^!^ c@^ Òæ•~æ/ Ò { }[[^•^ !^~^•c!â c [@æç^ c@^! ^ { }[[^ { ^}c &[]ç!^!ç!âÉ c@^
Ô [{]æ}^ , â|| æâç!^• c@^ Òæ•~æ/ Ò { }[[^•^ â } , !âç!} *É , âc@â } ~[~! , ^^^• [- c@^ !^~^•c!â
æ• c [, @^c@^! c@^ Ô [{]æ}^ &æ} &[]•^}c c [c@^ !^~^•c!â V@^ Ô [{]æ}^ • @æ|| ~•^ âc•
!^æ []æ!^ ^}â^æç[~!• c [^}•~!^ c@^ Òæ•~æ/ Ò { }[[^•^ â•]|[ç!â!â , âc@ â }~[! {æç!}
æâ [~c !^!^çæ}c ç! { •æ}â &[]â!ç! []• [-]^! {æ}^}c ^ { }[[^ { ^}c ~ }â!^ c@â• Æ*!^ { ^}cÉ

F€ÉÍÈÈ Ô [{]æ}^ [-^!• ~[! &[]ç!^!ç!} ~[! { &æ•~æ/ ^ { }[[^ { ^}c c [~||ç! { ^ [!]æ!çÉç! { ^
^ { }[[^ { ^}c , â|| à^ â } æ&&[!âæ}&^ , âc@ c@^ BÒÙÉ

%%" DfcVUh]cb

FFÉFÈ Æ|| }^ , Ò { }[[^•• ç!ç&|~â!}* &æ•~æ/•D , â|| à^ •~â!^&c c [æ •âç Ç!D { []c@]|[âæç! }æ!^]^!â [âÉ
Ö~!â}* c@â• ç! { ^ c@^ •â||•æ}â &æ}æ&âc [- c@^ Ò { }[[^•• , â|| à^ æ••^••^â à^ c@^ Ô [{]æ}^É

FFÉGÈ Æ Ø~|| Vâ { ^ [! Úæ!c Vâ { ^ Ò { }[[^•^• ^ { }[[^ { ^}c &æ} à^ ç! { â}æç!â æcæ}^ ç! { ^ â~!â}* c@^
]|[âæç! }æ!^]^!â [â à^ ^âc@^!]æ!ç^]|[ç!â!â}*]^!çFD , ^^^•c }[ç!âÉ

%&" KU[Y FUhYg UbX -bWfYUgYg

FGÉFÈ V@^ Úæ}âæ!â Üæc^• [-]æ^ æ!^•^c [~ç â} GW\YX!~Y %"

FGÉGÈ Ò { }[[^•••æ!^ } [c^}ç!^!â c [æ}^ æââ!ç! [}æ! { []^æ!^ ^}ç!^ { ^}c• ~ }â!^ c@^ Æ , æ!â [! [c@^!
!^!^çæ}c â}â~•ç!âæ! â}•ç!~ { ^}c â} &|~â!}* [ç!^!ç! { ^É]^}æ!ç^ !æç!^É æ|| [, æ}&^•æ}âæ} }~æ/| ^æç^
|[æâ!}* ^ç&^]cæ• •^c [~ç â} c@â• Æ*!^ { ^}cÉ

FGÉHÈ U } c@^ ~â!•c]æ^]^!â [â &[{ { ^} &â} * [] [!æç! FG { []c@• ~[[c@^ Ô [{ { ^} &^ { ^}c Öæc^ [- c@^
Æ*!^ { ^}cÉ c@^ ~[[[, â} * , æ*^ â}&!^æ•^• , â|| æ]|^ ^æ&@ ^!æ! c@^! ^æç!^!

Y~æ! G È H Ã [! ÔÚÉ , @â&@^ç!^! â• *!^æç!^!

Y~æ! H È H Ã [! ÔÚÉ , @â&@^ç!^! â• *!^æç!^!

FGÉIÈ Y @^!^ ÔÚQ â• *!^æç!^! c@æ} Í ÃÉ c@^ •æ}âæ!â !æç! , â|| â}&!^æ•^â à^ c@^ â!~!^!^}&^ à^c , ^^^ Í Ã

$X^{\wedge}[\text{ä} \acute{U}^{\wedge}c@ \ddot{U}^{\ast}\grave{a}[\text{ }]\text{æ} \acute{O}B\acute{O} \acute{O}\grave{a}\zeta^{\wedge}! \cdot \mathcal{E}^{\ast}/^{\wedge}\{^{\wedge}\}c G\in G I$

æ}â c@^ ÔÚÙ æ&c~æ|É , ïc@ æ &æ]]^â ^æ| | ^]^!&^}æ^*^ â}&!^æ•^ [- Í Ã

FGÉÍÉ Ò {]|[^^^• , ä|| à^]æiâ [] c@^ àæ•i• [- c@^ @i* @^•c &|æ••i-ï&æð[] |^ç^ | , [!^â [] ^æ&@ âæ^É

% " **DUm a Ybhg cZ KU[Yg**

œ|| Ò {]|[^^^• , ä|| à^]æiâ à^ Ò|^æc| [] ï& Ø~ } â• V!æ} •~!^! â| c[c@^â! } [{ â}æc^â àæ} \ æ&& [~ } cÉ Yæ*^• , ä||
à^]æiâ â} c[Ò {]|[^^^•c [] [{ â}æc^â àæ} \ æ&& [~ } cç•D , ^^^|^É [] Y^â}^•âæ^•É

% (" **9 a d'cmYY <c i fg cZ Kcf_**

FÍÉÉÉ V@^ [!âi}æ!^ @ [~!• [- , [! \ ~!~!|Écâ { ^ ^ {]|[^^^• •@æ|| } [c ^ç&^â æ} æç^!æ*^ [- Hì @ [~!•]^!
, ^^^ [ç^! æ G! âæ^]^!â [â [! ^i* @c @ [~!•]^! âæ^ ç^ç&|~âi} * { ^æ| à!^æ\•D T [] âæ^ c[Ø!âæ^É

FÍÉÉÉ V@^ [!âi}æ!^ @ [~!• [- , [! \ •@æ|| à^ , [! \^â & [] câ} ~ [~|^ ç^ç&^] c~ [! { ^æ| à!^æ\•DÉ

FÍÉÉÉ V@^ @ [~!• [- , [! \ ~!^ {]|[^^^• æ!^K

6 i ggY'hcb GYf j]WY 7YbhfY / DJWhcb GYf j]WY 7YbhfY	; YfU'Xhcb GYf j]WY 7YbhfY / ?U' [ccf']Y GYf j]WY 7YbhfY
FK€€ æ { É ÍK€€] {	HK€€ æ { É ÍK€€] {

FÍÉÉÉ V@^ Ô {]}æ}^ æ}â Ò {]|[^^^• , ä|| , [! \ c [^c@^! c [â^ç^| [] æ ! [•c^! c [& [ç^! , ^^^^}â , [!^É œ||
Ò {]|[^^^• ~ } â!^•cæ}â c@æc~! [{ câ { ^Éc [Écâ { ^ c@^~ , ä|| à^ !^~â!^â c [, [! \ æ , ^^^^}â •@i-c
, @^} æ ! [•c^!^â Ò {]|[^^^ â• ~ }æçæ||æâ!^É

%) " **DfYghUfh 7\YW_g**

FÍÉÉÉ Ò {]|[^^^• æ!^ !^~â!^â c [& [{]|^c^ c@^]^&^••æ!^]!^•cæ!c ç^@â&|^ & [] âiçâ [] â} •]^&câ [] æ}â
!^ []!c çæ} æ { ^}â!^â~! [{ câ { ^ c [câ { ^D]!â [! c [c@^ ç^@â&|^ • â^]æ!câ} * ~! [{ c@^â! •cæ!câ} *] [â}cÉ
V@â ••@æ|| !^~â!^ c@^~ [] [, â} *]!^É•cæ!c æ&ççââ^ c [à^]^!~ [! { ^â]!â [! c [Ò {]|[^^^• â^]æ!câ} *
c@^ Ù!çâ&^ Ô^}c!^•K

Ô@^&\ ^} *â}^ [â| |^ç^| æ}â c [] ~] â~ }^&^••æ!^L
Ô@^&\ & []}æ}c |^ç^| æ}â c [] ~] â~ }^&^••æ!^L
œ&ççæc^ â!æi} • [] æi! cæ} \•L
Ùcæ!c ^} *â}^ çâ~â!â ~] à!æ!^ æi!]!^••~!^DL
Ô@^&\ c^!^•L
Ô@^&\ !^æ! â [[! [&\^â [] ~! [] c |â-c ç^@â&|^•L
Ô@^&\ @æ:æ!â |â* @c • æ}â â}âi&æc [!•L æ}â
Ô@^&\ âæ||^ !~ } •@^c • æ • }^&^••æ!^É

FÍÉÉÉ V@â •æ&ççâc^ •@æ|| & [{]!â^ [- c@^ ~â!^•c c^} çF€D { â}~c^• [- [!âi}æ!^ @ [~!•]^! âæ^É

% * " **6fYU_ 6YhkYYb G\Zhg**

Y@^} Ò {]|[^^^• , [! \ [ç^!câ { ^É à!^æ\ • â} •@â-c • , ä|| à^ *âç^} â} æ&& [!âæ}&^ , ïc@ c@^ Ô [â^ [- Ù!æ&ç&^ .

X^[/iæ Ú^/c@ Ü^*â[/}æ| ÔBQ Ö/âç^/• Ç^*/^^ {^}c G€G/

Øæç*~^ Tæ}æ*^ {^}c~[! Ô [{ {^/!&âæ| X^@â&|^ Ö/âç^/• ÇYCED â••~^â~ }â^/ c@^ U&&~]æç[]æ| Ûæ^c^ æ}â P^æ|c@ Ç&c FJ|! ÇYCEDÉ æ• æ {^}â^â~! [{ çâ {^ c[çâ {^É

%+" AYU` 6fYU_g

- FÏÈÈ Ü^*~|æ| æ}â [ç^/çâ {^ {^æ| à!æ\• æ!^ c[à^ çæ\^} â} æ&&[!âæ}&^ ,âc@ c@^ Yæ•c^ Tæ}æ*^ {^}c Ç ,æ!âÉ
- FÏÈÈ T^æ| çâ {^• ,â|| à^ çæ\^} â} æ&&[!âæ}&^ ,âc@ â}ââçâ~æ| }^^â• æ}â []^!æç[]æ| !^~â!^ {^}c•É Ò {]|^^^ æ*!^^ c[à^~!^çâ!^ ,@^} çæ\â} * {^æ| à!æ\•É
- FÏÈÈ Òæ&@ Ò {]|^^^ ,â|| çæ\^ æ {^æ| à!æ\ ^æ&@ âæ^ c@^ , [!É T^æ| à!æ\• ,â|| à^ [-â~!æç[] [-} [{!^ c@æ} H€ {â}~c^•É
- FÏÈÈ Ûæ*^!^â {^æ| à!æ\•É & [{ {^} & {^}c çâ {^• æ}â]^!â[â• [-~] }&@ à!æ\• ,â|| à^ â^c^! {â}^â à^c ,^^} c@^ Ô [{]æ}^ æ}â Ò {]|^^^•É â^]â} * []^!æç[]æ| !^~â!^ {^}c•É
- FÏÈÈ Ç^ ^ {]|^^^ ,@ [@æ• } [c!^&âç^â]!â[! } [çâ~âæçâ []æ}â â• !^~â!^â c [, [! [ç^/çâ {^~! G@ [~!• [! {!^ ,â|| à^]æ!â æ {^æ| æ|| [,æ}&^ [- ÂG!É€€]^! •@â~É

%, " CjYfh]aY

- FÏÈÈ Ò {]|^^^• @æ|| à^ !^~â!^â c [, [! Uç^/çâ {^ æ• !æ• []æ!^ !^~â!^â à^ c@^ Ô [{]æ}^ æ}â •@æ|| []^ à^]çâç^â c []æ^ {^}c Ç [! *!æ}c^â çâ {^ [-~ â}]â^É â~æ|]!âæ!^D ,@^!^ •~&@ Uç^/çâ {^ ^æ• à^] !^~â!^â [! â!^!^ç^â c [à^~ }â!çæ\^} à^ c@^ Ô [{]æ}^É
- FÏÈÈ Û~â!^&c c [c@^]!çâ!â []• â} c@â• &|æ~^æ}â~ }|^•• [c@^! ,â•^ ^ç!^!^•• •çæ^â^!^ ,@^!^ â} c@â• Ç^*/^^ {^}cÉ æ|| , [!]^!~ [! {^â â} ^ç&^•• [- [! [~çâ!â [- U!â!}æ!^ P [~!• •@æ|| à^]æ!â æc c@^ !æc^ [-çâ {^æ}â []^ @æ|- ÇF!€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^~ [! c@^~!â!•c , [@ [~!• æ}â â [~â!^ çâ {^ ÇG€€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^ c@^!^æc^!É
- FÏÈÈ Y@^!^ æ}^ {]|^^^ ^ç&^^â• F€ @ [~!•]^! âæ^É c@^ ,â|| à^]çâç^â c [æ G€ {â}~c^ à!æ\]æ!âÉ
- FÏÈÈ Y [!]^!~ [! {^â [] Ûæ~!âæ^•]!â [! c [FGK€€] []É •@æ|| à^]æ!â [-! æc c@^ !æc^ [- F!€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^~ [! c@^~!â!•c , [@ [~!• æ}â G€€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^ c@^!^æc^!É
- FÏÈÈ Y [!]^!~ [! {^â [] Ûæ~!âæ^• æc^! FGK€€] [] •@æ|| à^]æ!â [-! æc c@^ !æc^ [- G€€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^É P [, ^ç^!É â~ } [çâ^ ,æ• } [c]!çâ!â à^ c@^]â [-c@^] [! {æ| , [!] @ [~!• [-c@^]!^çâ [~ •âæ^ @æ• } [c à^]]!çâ!âÉ æc c@^ !æc^•cÉ ,âc@â} c@^] [! {æ| , [!] @ [~!• [-c@^]!^çâ [~ •âæ^É æ|| @ [~!• , [!^â [] Ûæ~!âæ^ •@æ|| à^]æ!â [-! æc â [~â!^ çâ {^ !æc^•É
- FÏÈÈ Y [!]^!~ [! {^â [] Û~}âæ^• •@æ|| à^]æ!â [-! æc c@^ !æc^ [- G€€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^É
- FÏÈÈ Ç|| [ç^/çâ {^ @ [~!• , [!^â [] æ }~â!â @ [!âæ^ •@æ|| à^]æ!â æc c@^ !æc^ [-çâ {^æ}â []^ @æ|- ÇF!€Ä [-c@^ [!â!}æ!^ !æc^É
- FÏÈÈ Q} & [{]~çâ} * [ç^/çâ {^É ^æ&@ âæ^ •@æ|| •çæ}â æ||]^É ^ç&^]c ,@^} æ} Ò {]|^^^ , [! • [ç^/çâ {^ ,@â&@ []çâ}~^• â^ []â {â!}â~c []æ}^ âæ^É c@^ çâ {^ , [!^â æc^! {â!}â~c @æ|| à^ â^ {^â c [à^]æ!c [-c@^]!^çâ [~ •âæ^• , [!É

%- " DiV`W <c`XUmg

- FJÈFÈ Ò { } | [^ ^ ^ • [c @ ^ ! c @ æ } & æ • ~ æ | Ò { } | [^ ^ ^ • È æ ! ^ ^ } ç | ^ á c [] ~ à | ä & @ [| ä æ ^ • ä } æ & & [! ä æ } & ^ , ä c @ c @ ^ Þ Ò Ù È V @ ä • { ^ æ } • c @ ^ ^ æ ! ^ ^ } ç | ^ á c [à ^ æ à • ^ } c - [{ , [! \ [] æ á æ ^ c @ æ c ä • æ] ~ à | ä & @ [| ä æ ^ ä } c @ ^] | æ & ^ , @ ^ ! ^ c @ ^ Ò { } | [^ ^ ^ ä • à æ • ^ á ~ [! , [! \] ~ !] [• ^ • È
- FJÈGÈ V @ ^ Ô [{] æ } ^ { æ ^ ! ^ ~ ^ • c æ } Ò { } | [^ ^ ^ c [, [! \ [] æ] ~ à | ä & @ [| ä æ ^ ä - c @ æ c ! ^ ~ ^ • c ä • ! ^ æ • [] æ à | ^ È
- FJÈHÈ Ò { } | [^ ^ ^ • , @ [æ ! ^ ! ^ ~ ^ • c ^ á c [, [! \ È æ } á á [, [! \ È] } æ] ~ à | ä & @ [| ä æ ^ , ä | | à ^ ^ } * æ * ^ á ~ [! æ { ä } ä { ~ { }] ^ ä [á ~ ~ [! ç I D @ [~ ! • È
- FJÈIÈ Y @ ^ ! ^ æ } ^ { } | [^ ^ ^ , [! \ • [] æ] ~ à | ä & @ [| ä æ ^ c @ ^ ^ , ä | | à ^] æ ä æ c @ ^] ^ æ | c ^] ! [ç ä • ä { } • [~ c | ä } ^ á ä } c @ ^ æ , æ ! á • @ æ | | æ]] ^

&\$" 5bbiU`@YUjY

- GÈÈFÈ æ } Ò { } | [^ ^ ^ È [c @ ^ ! c @ æ } æ & æ • ~ æ | Ò { } | [^ ^ ^ È • @ æ | à ^ ^ } ç | ^ á c [æ & ä ! ^ ^ æ } æ { [~ } c [~] æ ä æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ È ä } æ & & [! ä æ } & ^ , ä c @ c @ ^ Ø Y æ & c
- GÈÈGÈ V @ ^ Ô [{] æ } ^ { æ ^ & [] ç ^ ! c c @ ^ æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ ^ } ç | ^ á { ^ } c ä } • È Ì Ì [- c @ ^ æ & c c [æ } @ [~ ! | ^ ^ } ç | ^ á { ^ } c - [! æ á { ä } ä • c ! æ ç ^ á ^ æ • ^ ç È È F Í G @ [~ ! • ~ [! æ ~ ~ | È ç { ^ Ò { } | [^ ^ ^ ^ } ç | ^ á c [~ [~ ! , ^ ^ \ • æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ È] ^ ! æ } } ~ { D È
- GÈÈHÈ V @ ^ Ô [{] æ } ^ { æ ^ á ä ! ^ & c æ } Ò { } | [^ ^ ^ c [ç æ \ ^ ~] c [æ ~ ~ æ ! c ^ ! [- @ ä • [! @ ^ ! æ & ä ! ^ á ~ } } ~ • ^ á æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ ä - c @ ^ Ò { } | [^ ^ ^ @ æ • æ & ä ! ^ á æ } } ~ } ~ • ^ á æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ á æ | æ } & ^ [- { [! ^ c @ æ } ^ ä * @ c , ^ ^ \ • ç I € á æ • D æ c æ } ^ ç { ^ È • ~ à ! ^ & c c [æ]] ä & æ à | ^ | æ , È æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ { æ ^ à ^ ç æ \ ^ } ä } • ~ & @] ^ ! ä [á • æ • { ~ c ~ æ | ^ æ * ! ^ á á à ^ c , ^ ^ } c @ ^ Ô [{] æ } ^ æ } á c @ ^ Ò { } | [^ ^ ^ È
- GÈÈIÈ W } ~ • ^ á æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ c @ æ c ä • æ & ä ! ^ á { æ ^ à ^ æ • @ ^ á [~ c æ c @ ^ ! æ c [- F € € Ä [- c @ ^ æ & ä ! ^ æ [] } æ } æ } } ~ æ | à æ • ä • ~ } á ^ ! c @ ^ ~ [| [, ä } * & [] á ä ç [] • K
 ç æ D T ä } ä { ~ { [- I , ^ ^ \ • { ~ • c ! ^ { æ ä } æ - c ^ ! ~ } ~ • ^ á æ } } ~ æ | ^ æ ç ^] æ ^ { ^ } ç È
 ç à D Ú æ ^ { ^ } c , ä | [] | ^ à ^ { æ á ^ æ c @ ^ , ! ä c c ^ } ! ^ ~ ^ • c [- Ò { } | [^ ^ ^ • È
 ç & D æ } } ~ æ | Š ^ æ ç ^ Š [æ ä ä } * æ •] ^ ! c @ ^ æ , æ ! á , ä | | à ^] æ ä [] æ } ~ ~ } ~ • ^ á æ } } ~ æ | ^ æ ç ^ c @ æ c ä • æ & • @ ^ á [~ ç È
- GÈÈJÈ æ } } ~ æ | Š ^ æ ç ^ Š [æ ä ä } * , ä | | à ^] ! [ç ä á á æ F Ì È Í Ä È

&%" DYfgcbU`@YUjY

- GFÈFÈ Ú ^ ! • [] æ | ^ æ ç ^ ä •] ! [ç ä á á ~ [! ä } c @ ^ Þ Ò Ù È
- GFÈGÈ V @ ^ Ô [{] æ } ^ { æ ^ ! ^ ~ ä ! ^ æ } Ò { } | [^ ^ ^ c [ç æ \ ^] ^ ! • [] æ | ^ æ ç ^ æ } á ^ æ ç ^ c @ ^ , [! \] | æ & ^ ä - c @ ^ Ô [{] æ } ^ & [] • ä ä ^ ! • c @ æ c @ ^ Ò { } | [^ ^ ^ ä • ~ } - ä c [] ^ ! - [! { c @ ^ Ò { } | [^ ^ ^ • á ~ ç ä • ä } æ] ! [] ^ ! æ } á • æ - ^ { æ } } ^ !
- GFÈHÈ Y @ ^ ! ^ æ } ^ { } | [^ ^ ^ @ æ • ^ ç @ æ ~ • c ^ á c @ ^ ä !] ^ ! • [] æ | ^ æ ç ^ ^ } ç | ^ á { ^ } c • È c @ ^ æ à • ^ } & ^ , ä | | à ^ ç æ \ ^ } æ • ^ æ ç ^ , ä c @ [~ c] æ È

&&" Bch]WY UbX Yj]XYbWY gi ddcfh]b[W`U]a Zcf g]W_`YUjY

GGÉFÈ V@^ Ò {]|[^^^ { ~•c *âç^ c@^ Ô [{]æ} ^ [çä&^ c@æc c@^ Ò {]|[^^^ ä• Ç[! , ä|| à^D æà•^}c~[{ c@^ä! ^ {]|[^ { ^}c à^&æ~•^ [-æ]^!•[]æ|| ä||}^•• [! ä}b~!^ [-c@^ Ò {]|[^^^ V@^ Ô [{]æ} ^!^~ä!^• c@æc } [çä&^ à^ *âç^ }]!ä[! c[c@^ & [{ { ^}&^ { ^}c [-c@^ Ò {]|[^^^ • @ä-c à^ c^/ ^] @ []^ &æ|| ÇÙTÙ c^çc { ^••æ*^• æ!^ } [c æ&&^]çæà^D ä } [!ä! c[{ æ\^ æ!|æ} *^ { ^}c • c[&[ç^! • @ä-c ~[! Ò {]|[^^^ æà•^}&^•É Q- } [çä&^ &æ} } [c à^]!çäâ^ä]!ä[! c[c@^ & [{ { ^}&^ { ^}c [-c@^ Ò {]|[^^^ • @ä-c c@^ } c@^ } [çä&^ { ~•c à^ *âç^ } c[c@^ Ô [{]æ} ^ æ• • [] æ•]!æ&çäæà^ Ç , @ä&@ { æ^ à^ æc æ ç { ^ à^~[!^ [! æ-c^! • ä&\ |^æç^ @æ• • çæ!c^âÉ

GGÈGÈ Q- !^~ä!^â à^ c@^ Ô [{]æ} ^É æ } Ò {]|[^^^ { ~•c]!çäâ^ æ { ^ä&æ| &^!çä&æc^ [! • çæc~c[!^ â^&|æ!æç[]!^æç } * c[æ]^!ä[â [-•ä&\ |^æç^ , @ä&@ ^çäâ^}&^• c@æc @ä• [! @^! } []Éæcc^!âæ}&^ , æ ä~^c []^!•[]æ|| • ä&\ }^•• [! ä}b~!^ }^&^••çæçä } * ~&@ æà•^}&^É

GGÈHÈ Úæ^ { ^}c~[! • ä&\ |^æç^ ä• • ~à^&c c[c@^]!ä~&ç[] [-æ { ^ä&æ| &^!çä&æc^!^æç } * c[c@æc |^æç^]^!ä[â , @^!^K

ÇæD ÇE Ò {]|[^^^ ä• æà•^}c ä~!ä } * c@^]!àæç[]æ!^]^!ä[â æ•]^! |æ~•^ FFL
ÇàD ÇE Ò {]|[^^^ ä• æà•^}c~[! c , [ÇGD [! { [!^ & []•^&~çç^ âæ~•L
Ç&D ÇE Ò {]|[^^^ ä• æà•^}c~[! æ]^!ä[â ä { { ^ä&æc^]!ä[! c[[!~[|| , ä } * æ]~ä!ä @ [!äæ^L
ÇâD ÇE Ò {]|[^^^ @æ• ^ççæ~•c^â c@^ä!]æ!ä]^!•[]æ|| |^æç^ ^]çäç^ { ^}cL [!
Ç^D Yäc@ [~c]ä { äçä } * c@ä• &|æ~•^ æ• !^~^•c^â à^ c@^ & [{]æ} ^É

&" @cb[GYf j]WY @YUjY

Ò {]|[^^^ • , ä|| à^ ^}çäç^â c[[] } * •^!çä&^ |^æç^ ä } æ&&[!âæ}&^ , äc@ c@^ æ]!ä&æà^ |^*ä!æçä[]É

&(" 7c a dUgg]cbUhY`YUjY

GIÉFÈ Ù~à^&c c[]!çäâä } * • çä•-æ&c[!^ ^çäâ^}&^ c[c@^ Ô [{]æ} ^É Ò {]|[^^^ æ!^ ^}çäç^â c[-äç^ ÇÍD äæ~•!]æ!ä & [{]æ••ä[]æc^ |^æç^ æ } ä -äç^ ÇÍD äæ~•q~ }]æ!ä & [{]æ••ä[]æc^ |^æç^ ~[! ^æ&@]^! { ä••ä!^ [&&æä[]É ä } c@^ ~[|| , ä } * &ä!&~ { • çæ } &^•K

Ø[! c@^]~[! [•^• [-•]^}âä } * çä { ^ , äc@ æ]^!•[] , @ [ä• æ { ^ { à^! [-c@^ Ò {]|[^^^ • ä { { ^ä&æc^ -æ { ä|^ [! @ [~•^@ [!ä , @ [@æ• æ]^!•[]æ|| ä||}^•• [! ä}b~!^ c@æc] [•^• æ •^!ä [~• c@!^æc c[@ä• [! @^!]ä~L [!
ÇE-c^! c@^ â^æc@ [-æ { ^ { à^! [-c@^ Ò {]|[^^^ ä { { ^ä&æc^ -æ { ä|^ [! @ [~•^@ [!äL

GIÈGÈ Ø[! c@^]~[! [•^• [-c@ä• &|æ~•^É c@^ ~[|| , ä } * æ!^ { ^ { à^! • [-c@^ Ò {]|[^^^ q• %ä { { ^ä&æc^ -æ { ä|^Ä

ÇE • []~•^ Çä } &|~ä!ä } * æ ~[! { ^! • []~•^É â^ -æ&c [•] [~•^ [! ~[! { ^! â^ -æ&c [•] [~•^D [-c@^ Ò {]|[^^^L
ÇE @ä!ä Çä } &|~ä!ä } * æ } æä []c^â &@ä!äÉ • c^] &@ä!äÉ ^ç } ~çæ| &@ä!ä [! æä~|c &@ä!äD [-c@^ Ò {]|[^^^L
ÇE]æ!^}çÉ *!æ } ä]æ!^}çÉ *!æ } ä&@ä!ä [! • ä!ä } * [-c@^ Ò {]|[^^^L æ } ä
ÇE @ä!äÉ]æ!^}çÉ *!æ } ä]æ!^}çÉ *!æ } ä&@ä!ä [! • ä!ä } * [-æ •] [~•^ [-c@^ Ò {]|[^^^É

&)" Bch]WY UbX 9 j]XYbWY Gi ddcfh]b[7`U]a Zcf 7UfYfig @YU jY

GÍÈÈ V@^ Ò { }][^ ^^ • @æ||É , @^!^ç^!]!æ&ç&æà!^É *îç^ c@^ Ô [{ }æ}^]!â[! } [ç&^ [- æ} â}c^}ç[] c [çæ\^ &æ!^!• |^æç^É Û~&@]!â[! } [ç&^ { ~•c â}&|~â^ c@^ }æ { ^ [- c@^]^!• [] ^~â!â} * c@^ Ò { }][^ ^^ • &æ!^ æ} â c@^!â! |^!æç[] • @â] c [c@^ Ò { }][^ ^^ É c@^ |^æ• [] • ~ [! çæ\â} * &æ!^!• |^æç^ æ} â c@^ ^•çâ { çæ^â |^ } * c@ [- c@^ æà•^}&^É Q- âc â• } [c]!æ&ç&æà!^ ~ [! c@^ Ò { }][^ ^^ c [*îç^]!â[! } [ç&^ [- c@^!â! æà•^}&^ [] æ&& [~ } c [- &æ!^! |^•] [] • ââ!âç^!•É c@^ Ò { }][^ ^^ • @æ|| } [ç-^ c@^ Ô [{ }æ}^ â^ ç!^!@ []^ [- • &@ æà•^}&^ æc c@^ -â!•c [] [!c~ } âc^ [] c@^ -â!•c âæ^ [- æà•^}&^É

GÍÈÈ Q- |^~â!^â â^ c@^ Ô [{ }æ}^ É æ} Ò { }][^ ^^ { ~•c]! [çââ^ æ { ^â!â&æ } &^!çâ-â&æç^ [! • çæç^ c [! ^ â^!æ!æç[] |^!æç[] * c [c@^ â||}^••É â}b~!^É [! ~ } ^ç^!^&c^â ^ { ^!•^}&^ çæ~^!çâ} * c@^ â { { ^â!æç^ -æ { â|^ [! @ [~•^@ [!â { ^ { â!^!^~â!â} * c@^ Ò { }][^ ^^ • &æ!^ [! • ~] [!çÉ

GÍÈÈ Úæ^ { ^}c ~ [! &æ!^!q• |^æç^ â• • ~â!^&c c [c@^]! [â~&ç[] [- æ { ^â!â&æ } &^!çâ-â&æç^ |^!æç[] * c [c@æç |^æç^]^!â[!â , @^!^K

ÇæD ÇE) Ò { }][^ ^^ â• çà•^}c â~!â} * c@^]! [âæç[]æ!^]^!â[!â æ•]^! &|æ~•^ FFL
ÇàD ÇE) Ò { }][^ ^^ â• çà•^}c ~ [! c , [ÇGD [! { { |^ & [] • ^&~çç^ âæ^•L
Ç&D ÇE) Ò { }][^ ^^ â• çà•^}c ~ [! ç]^!â[!â â { { ^â!æç^!^]!â[!c [[! - [|| , â} * æ]~â!â @ [!ââç^L
ÇâD ÇE) Ò { }][^ ^^ @æ• ^ç@æ~•c^â c@^!â]æ!â]^!• []æ |^æç^ ^ }çç!^ { ^}çL [!
Ç^D , âc@ [~c |â { âçâ} * &|æ~•^ GÍÈÈ |^~•^c^â â^ c@^ & [{ }æ}^ É

&* " DUfYbhU` @YU jY

Ò { }][^ ^^ • , â|| â^ ^}çç!^â c []æ!^}çæ |^æç^ â} æ&& [!âæ}&^ , âc@ c@^ ÞÒÙ æ} â æ]]!â&æà!^ |^*â!æç[] É

&+ " 7c a a i b]hm GYf j]WY @YU jY

Ò { }][^ ^^ • , â|| â^ ^}çç!^â c [& [{ { ~ } âc^ • ^!çâ&^ |^æç^ â} æ&& [!âæ}&^ , âc@ c@^ ÞÒÙÉ

& , " :Ua]`m UbX 8c a Ygh]W J]c`YbWY @YU jY

Ò { }][^ ^^ • , â|| â^ ^}çç!^â c [Øæ { â|^ æ} â Ö [{ ^•çâ& Xâ [!^}&^ |^æç^ â} æ&& [!âæ}&^ , âc@ c@^ ÞÒÙ æ} â æ]]!â&æà!^ |^*â!æç[] É

&- " 5VgYbWY Zfc a Kcf_#5VUbXcb a Ybh cZ 9 a d`cm a Ybh

GJÈÈ Q- æ} Ò { }][^ ^^ â• ~ }æà!^ c [æcc^}â [!]^!~ [! { , [! \ ~ [! ç}^ |^æ• []É c@^ Ò { }][^ ^^ { ~•c } [çâ-^ c@^ Ô [{ }æ}^ ^ æ• • [[] æ•]!æ&ç&æà!^ [- c@^!â! â}æà!âc^ c [æcc^}â , [! \É c@^ ^•çâ { çæ^ â~!æç[] [- c@^ æà•^}&^ æ} â c@^ |^æ• [] ~ [! c@^ æà•^}&^É Y@^!^]!æ&ç&æà!^ c@^!â • @ [~]!â [&&~! â^~ [!^ c@^ & [{ { ^}&^ { ^}c [- c@^ Ò { }][^ ^^ • @â-çÉ Þ [ç&^ â• c [â^ *îç^!^ ççæ ç!^!@ []^ ^ &æ|| ÇÛTÙ ç^çç { ^••æ^•^ ç!^ } [c æ&&^!çæà!^D â} [!â!^ c [{ çæ\^ ç!^!æ} ^ { ^}c• c [& [ç!^ • @â-c• ~ [! Ò { }][^ ^^ æà•^}&^É Q- } [ç&^ &æ} } [c â^]! [çââ^â]!â[!c [c@^ & [{ { ^}&^ { ^}c [- c@^ Ò { }][^ ^^ • @â-c c@^ } c@^ } [ç&^ { ~•c â^ *îç^!^ c [c@^ Ô [{ }æ}^ ^ æ• • [[] æ•]!æ&ç&æà!^ Ç , @â!â@ { ç^ â^ æc ç çâ { ^ â^~ [!^ [! ç-c!^ • â!^ |^æç^ @æ• • çæ!ç^âDÉ

GJÈÈ Q- æ} Ò { }][^ ^^ â [^• } [c æcc^}â , [! \ ç} â @æ• } [c]! [çââ^â } [ç&^ [- æà•^}&^ c [c@^ Ô [{ }æ}^ ^ â} æ&& [!âæ}&^ , âc@ c@^ â! &|æ~•^ æ} â , âc@ [~c |^æ• [] çæà!^ &æ~•^É æ} â [ç~c@ [!â!æç[] @æ• â^!^ } *îç^!^

X^[/iæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ| ÔBQ Ö!âç^!• Ç^*/^ ^ { ^}c G€G/

-[! c@^ { c[à^ æà•^}ç c@^ Ò { }][^ ^ { æ^ à^ •~àb^&c c[ââ•&â]!â}æ!^ æ&ç[]È

GJÈÈÈ ÇE} ^ ~ }æ~c@[/!â•^â æà•^}&^ , â|| } [c & [~ }c æ• •^!çâ&^ -[! c@^]~!} [•^• [- ^}çâ/^ { ^}c c[æ|| [, æ}&^• æ}â |^æç^ æ&ç!~æ|•È

GJÈÈÈ Q- æ} Ò { }][^ ^ @æ• à^ ^} æà•^}c~! [{ â~c~-[! æ]^!â[â [-c , [ÇGD , [! \â} * âæ^• [! { [! ^ , âc@ [~c]!â[! } [çâ-â&çâ[] [! æ~c@[/!â•æçâ[] à^ c@^!â! •~]^!çâ•[! [! , âc@ [~c !^æ•[] æà|^ ^ç&~•^È c@^ Ò { }][^ ^ { æ^ à^ â^ ^ { ^â c[@æç^ æàæ}â [] ^â c@^!â! ^ { }][^ { ^}ç V@^ Ò { }][^ ^! , â|| ^}â^æç [~! c[{ æ^ ^ æ|| !^æ•[] æà|^ &[] çæ&c , âc@ c@^ Ò { }][^ ^ æ}â c@^!â! } [{ â}æç^â } ^çc [- \â} à^-[! ^ ç!^æçâ} * c@^!â! ^ { }][^ { ^}c æ• à^!â} * æàæ}â [] ^âÈ

GJÈÈÈ Û@ [~!â æ} Ò { }][^ ^ â^ ^ { ^â c[@æç^ æàæ}â [] ^â c@^!â! ^ { }][^ { ^}c â} æ&ç[!âæ}&^ , âc@ c@â• &|æ~•^È c@^ Ò { }][^ ^ •@æ|| !^&âç^ c@^ !^!çæ}c à^}^âc• [- •FFĪ [- c@^ ØY Ç&çÈ

'\$" FcghYfyX 8Um CZZ flF 8Cl

HÈÈÈÈ ÜÖU• æ}]|^ c[Ø~|| Vâ { ^ Ò { }][^ ^• []|^È

HÈÈÈÈ Ø~|| çâ { ^ Ò { }][^ ^• , â|| à^ ! [•c^!^â c[, [! \ FJ âæ^• [ç^! æ~[! ÇID , ^^^]^!â[â æ}â , â|| à^ ^}çâ/^â c[[]^ ÜÖU â~!â} * c@â• -[~! ÇID , ^^^]^!â[âÈ

HÈÈÈÈ ÇE} ÜÖU { æ^ à^ çæ\^} æc æ çâ { ^ æ^!^â à^ç , ^} c@^ Ò { }][^ ^ æ}â c@^ Ò [{]æ}^ çæ\â} * â}c[æ&ç[~ }c !^!âæ}]! [ç^â æ} }~æ| !^æç^ æ}â [] ^!æçâ[]æ| !^~â!^ { ^}c• [- c@^ Ò [{]æ}^È

HÈÈÈÈ ÇE { çâ { ~ { [- F€ ÜÖU!• { æ^ à^ æ&ç { ~|æç^âÈ ç-c^! , @â&@ c@^ Ò [{]æ}^ { æ^ ââ!^&c c@^ Ò { }][^ ^ c[çæ\^ c@^ æ&ç { ~|æç^â âæ^•È

HÈÈÈÈ V@^ Ò [{]æ}^ { æ^ !^~â!^ æ} Ò { }][^ ^ c[, [! \ [] æ} ÜÖU â~^ c[[] ^!æçâ[]æ| !^~â!^ { ^}c• æ}â •~â•çâ~^ çæ} [c@^! âæ^ [-~-[! c@^ ÜÖUÈ ÇE} Ò { }][^ ^ { æ^ &@æ} * ^ @â• [! @^! ÜÖU à^ æ^!^ { ^}c , âc@ c@^ Ò [{]æ}^ , âc@ æc |^æ•c ! Ī @ [~!•!] [çâ^È Q- æ} Ò { }][^ ^ à^& [{ ^• ~ } , ^|| , @â! [] æ} ÜÖU @^ [! •@^ , â|| } [c à^ æà|^ c[&|æâ {]^!•[]æ| !^æç^ -[! c@^ } ^âc@^! âæ^ } [! , â|| c@^ Ò { }][^ ^!• [] ^!•[]æ| !^æç^ ^}çâ/^ { ^}c• à^ !^â~&^âÈ

HÈÈÈÈ ÇE} Ò { }][^ ^ , â|| } [c æ&ç!~^ æ} ^}çâ/^ { ^}c c[, æ!â• æ} ÜÖU â- c@^ Ò { }][^ ^ â• æà•^}c []K

ÇE} }~æ| !^æç^L [! Š^æç^ , âc@ [~c]æ^È

HÈÈÈÈ ÇE} Ò { }][^ ^ { æ^ !^!çc c[!^&âç^ æ }æ^ { ^}c â} |â~ [- æ} ÜÖUÈ &æ|~|æç^â [] Ûæ}âæ!â Ûæç^• [-]æ^ !æc@^! c@æ} çæ\â} * çâ { ^ [-~È

'%" 8f]jYf HfU]bYf 5``c kUbWY

ÇE} Ò { }][^ ^ ç!æâ!â} * æ} [c@^! Ò { }][^ ^ â} c@^ [] ^!æçâ[] [- æ X^@â&|^ ÇŠ^ç^! | c[J [- Û&@^â~|^ FD c[æ |^ç^! [-]! !-â&â^}&^ , â|| à^]æââ æc c@^ æ}]! []!æç^ !æç^ -[! Š^ç^! ĪÈ

'&" ?U`[ccf`Y 8]ghf]Wh 5``c kUbWY

HGÈÈÈ ÇE , ^^^|^ %ââ•ç!â&c+ æ|| [, æ}&^ , â|| à^]æ^æà|^ c[^ { }][^ ^• ^} * æ^!â æc c@^ Sæ|* [! !â^ Û^!çâ&^ Ò^}ç!^È V@^ ââ•ç!â&c æ|| [, æ}&^ , â|| à^ æâb~•c^â ^æ&@ ^æ! [- c@^ ÇE^!^ { ^}c â} æ&ç[!âæ}&^ , âc@

X^[/jæ Ú^/c@ Ü^*â[/}æ/ ÔBQ Ö/âç^/• Æ^*/^^ {^}c G€G/

c@^ â} & / ^æ• ^• •] ^ & â-â â â } Ô|æ~• ^ FGK

MYuf %	MYuf &	MYuf '
ÅÎÏËÏ	ÅÏ€ËÏÏ	ÅÏGÈÏJ

' '' A i`h] G_]`b[

Qc â• c@^ â} c^} cä[] [- c@^ Ô[{]æ}^ c@æc æ|| Ô {]| [^^^• • @æ|| à^ *âç^} c@^ [] [/ c~ } âc^ c[æ&â^ç^ c@^â! ~||
] [c^} cäæ| à^ æ&~â!â} * æ , ââ^ /æ} * ^ [- • \â|| • / ^ / çæ} c c [c@^â! ^ {]| [^ { ^} cÈ

Ô {]| [^^^• , â|| @æç^ c@^ æâ||âc^È c@! [~ * @ c!æâ} â} *]! [çââ^â à^ c@^ Ô[{]æ}^È c[â^ç^| [] æ} â ^ç^} â c@^â!
• \â|| • c [] / ^ / æc^ æ çæ||âc^ [- ^~â] { ^} cÈ Y@^/ ^ / ^• [~ / & ^•] / ^ { âcÈ Ô {]| [^^^• • @æ|| à^ *âç^} c@^
[] [/ c~ } âc^ c[à^ c!æâ} ^â â} [c@^â! â~ç^•È

Öâç^} c@^ æ]]! [] / âæc^ • \â|| • æ} â & ^ / çâ-â&æcä[] È Ô {]| [^^^• , â||È , @^} / ^~â!^âÈ [] / ^ / æc^ • ~ & @ [c@^â!
^~â] { ^} c æ} â^ ^ { ^â } ^ & ^• • æ!^È

V@^ Ô[{]æ}^ { æ^ / ^~â!^æ} Ô {]| [^^^ c [&æ||^ [~ c , / \ c@æc @^ [/ • @^ { â * @c } [c] [/ { æ||^] / ^- [/ { []
æ • @ [/ c [/ []] * È c^! { àæ•â• c [• çâ•~^ & ~• c [/ ^ / ^~â!^ { ^} c • [/ c [^ } • / ^ æ|| ^~â] { ^} c â • ~ çâ||â•^â ~ [/ c@^
{ çâ|| ~ { à^} ^âc [- c@^ Ô[{]æ}^ æ} â âc • & ~• c [/ ^ / È]! [çââ^â c@æc c@^ Ô {]| [^^^ @æ• c@^ • \â|| • c [
] / ^- [/ { c@^ , / \ â} æ]! [] / ^ / æ} â • æ^ { æ} / ^È V@â• / [/ ^ / â • } [c c [à^ & [] ~ • ^â , âc@ æ % Öâç^! Æ||
Û^•c^ { •È

' (" @cgg UbX#cf JU`XUh]cb cz @JWYbWYg UbX 7Yfh]Z]WUhy

HIÈÈÈ Ô {]| [^^^• @æç^ æ â~c^ c[K

ÇæD]! [çââ^ ^çââ^} & ^ [- c@^â!] [• • ^• • â [] [- çæ||ââ |â&^} • ^ • D&^ / çâ-â&æc^•È æ•
â^c^! { â}^â à^ c@^ Ô[{]æ}^È [] / ^~â!^âÈ æ} â

ÇàD } [çâ~ c@^ Ô[{]æ}^ â { { ^ââæc^| ^ â} , / âcä} * [- æ}^ &æ} & ^ ||æcä[] [/ • •] ^ } • â [] [- æ}^
• ~ & @ |â&^} & ^ [/ & ^ / çâ-â&æc^ / ^~â!^âÈ æ• â^c^! { â}^â à^ c@^ Ô[{]æ}^È â} c@^ / ^- [/ { æ} & ^
[- c@^â! â~ç^•È

HIÈÈÈ V@^ Ô[{]æ}^ / ^• ^ / ç^• c@^ / â * @c c [& [] â~c [] * [â] * & ^ & \ • æ• / ^~â!^â c [& [] - â! { , @^c@^!
Ô {]| [^^^• @æç^ æ çæ||ââ |â&^} & ^ - [/ c@^ , / \ à^â} *] / ^- [/ { ^âÈ

HIÈÈÈ V@^ Ô[{]æ}^ / ^• ^ / ç^• c@^ / â * @c c[K

ÇæD c^! { â}æc^È , âc@ [~ c] [çâ&^ [/] æ^ { ^} c â} |â^È æ}^ Ô {]| [^^^ c@æc -æ|| • c [â^ & |æ||^
• ~ & @ æ &æ} & ^ ||æcä[] [/ • •] ^ } • â [] , âc@â} / | @ [~ / • [- âc çæ||â} * ^~â!^âÈ â~ • ~ & @
&æ} & ^ ||æcä[] [/ • •] ^ } • â []]! [@ââc• c@æc Ô {]| [^^^ - / [{ ~ } â^!çæ||â} * c@^â! } [/ { æ|
â~ç^•È ~ } / ^• • ^ç&^} çä[] æ| & â! & ~ { • çæ} & ^• ^çâ•cL æ} âD [/

ÇàD • çæ} â â [, } , âc@ [~ c] æ^ { ^} c æ} âD [/ c^! { â}æc^æ} Ô {]| [^^^ , âc@ [~ c] [çâ&^ [/
] æ^ { ^} c â} |â^È , @ [â^â • } [c @æç^È [/ @æ• } [c { çâ||çæâ}^â [/ â^â • } [c]! [çââ^ ^çââ^} & ^

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ/ ÔBQ Ö!âç^!• Ç^*/^^ { ^}c G€G/

[~ c@^â!] [••^•â[] [- çæ!ââ !â&^}&^•b&^!çâ-â&æc^•É æ• !^~^•c^â à^ c@^ Ô [{]æ}^É

HIÉ!É Yâc@ [~c !â { âçâ } * æ } ^ [- c@^ Ô [{]æ } ^q• []çâ []• Çâ } & | ~ ââ } * c^! { â }æçâ [] [- ^ {] [^ { ^ } cDÉ • @ [~ | â
^âc@^! æ !â&^}&^ [! &^!çâ-â&æc^ @^!â à^ æ } Ô {] [^^^ à^ &æ } &^!^â [! • ~ •] ^ } â^âÉ
!^æ• []æâ!^ æ!c^! }æc^ ^ {] [^ { ^ } c []çâ []• - [! c@^ Ô {] [^^^ , â|| à^ ^çæ { â } ^â à^ c@^ Ô [{]æ } ^É
V@^ Ô [{]æ } ^ &æ } } [c * ~ æ!æ } c^! & [{]æ!æâ!^]æ^É •æc~• [! @ [~ ! • [- , [! \] ! : Çââ^â â } c@^
Ô {] [^^^• & ~ ! ! ^ } c [] • çâ [] É V@^ Ô {] [^^^ { ~ • c & [[] ^!æc^ , âc@ c@^ Ô [{]æ } ^ c [] ! : Çââ^] ! [[-
[- çæ!ââçâ [] [- !â&^} • ^ç• D&^!çâ-â&æc^•ç•DÉ

')" 7c a dUbm AYYh]b [g UbX HfU]b]b [

ÇE [{ ^çâ } * • æ } â ç!æâ!â } * c@æc c@^ Ô [{]æ } ^ !^~^!^• c@^ Ô {] [^^^• c [æcc^ } â , â|| à^]æâæ æ Úçæ } âæ!â
Üæc^• - [! T [] âæ^ c [Ø!ââæ^ æ } â çâ { ^ æ } â æ @æ! - [! Üæc~!âæ^•É

' * " 8]gd i hYg GYhh`Y a Ybh DfcWYX i fY

V@^]æ!çâ^• æ*/^^ c [à^ à [~ } â à^ c@^] ! [&^â~!^ c [!^• [|ç^ ââ•] ~c^• •^c [~c æc 5ddYbX]I ' "

' + " 9ggYbh]U` GYf j]WYg

Y [! \ , â|| & []çâ } ~^ c [à^ &æ!ââ^â [~c - [! ^••^] çâæ! •^!çâ&^• â~!â } * æ } ^ ââ•] ~c^ æ } â à^ !â { âc^â c [P [•] âçæ!
Yæc^ æ } â Ôâ [•^&^!âc^ Ü^!çâ&^• Ô [] ç!æ&c•É Ô {] [^^^• æ*/^^ c [& [] •ââ!^ æ|| [, â } * , [! \ c [& []çâ } ~^ []
•^ } •âçâ & [] ç!æ&c•É æ • â^c^! { â } ^â à^ c@^ Ô [{]æ } ^É

' , " AU]bhYbUbWY 5gg]ghUbWY

Ö!âç^!• •@æ||É] ! : Çââ^â c@^ æ!^ ~ æ!â-ââÉ ç!æâ } ^â æ } â & [{] ^c^ } cÉ] ^! - [! { { â } [! { æâ } c^ } æ } &^ æ } â
! : æâ•ââ^ !^]æ!• c@æc { æ^ â } & | ~ â^ c^!^ &@æ } *^•É ~^• &@æ } *^• æ } â à~!â &@æ } *^•É ÇE \âc , â|| à^] ! : Çââ^â
~ [! ^æ&@ â!âç^!^ æ } â { [] c@^ • c [& \æ\^• •@æ|| à^ &æ!ââ^â [~cÉ

' - " 9 a d`cmYY FYgdcbg[V`]hm

Ö!âç^!• •@æ|| à^ *âç^ } !^•] [] •ââ!âc^ c [{ æ }æ*^ c@^â! ! [~c^É

Ö!âç^!• •@æ|| !â^ } çâ~ æ } â !^] [!c àæ&\ []] ! : [•] ^&çâç^ & ~ • c [{ ^! •É àâ } &@æ } *^•É @^æç^ àâ } •É â } æ }] ! :] ! âæc^
•^•c^ { • æ } â àâ } •É æ&&^••] ! : !â!^ { •É •^!çâ&^ ââ~â&~!çâ^• ^c&É c [à^ - [|| [, ^â ~] æ } â æ&çâ [] ^âÉ

Q- æ â!âç^!^ â •] !^ç^ } c^â - [{ â [â } * æ •^!çâ&^É @^b•@^ •@æ|| } [çâ~ c@^ ââ•] æc&@^! æ • • [{] æ •] [••ââ!^É

(\$ " 7cbhfUWhcfg 7`UigY

Q } c@^ ^ç^ } c c@æc c@^ Ô [{]æ } ^ !^~^!^• c^ {] [!æ!^ ^ {] [^ { ^ } c •^!çâ&^•É âc &æ } â [• [c [æ•â•c c@^ !æâ [~!
!^• [~!&^• [- c@^ Ô [{]æ } ^ â~!â } *] ^!â [â • [-] ^âÉ

V@â• & | æ~• â [^• } [c] !^b~ââ&^ c@^ æâ!âc^ [- c@^ Ô [{]æ } ^ c [^ {] [^ { ^ } *æ*^ • ~âÉ& [] ç!æ&c [! • [! [,] ^!
â!âç^!^ • æ •]æ!c [- ! ~ } } â } * c@^ Ô [{]æ } ^ ! • â~!â } ^••É

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ/ ÔBQ Ö!äÇ^!• Ç^*/^^ { ^}c G€G/

(%" I b]Zcf a UbX DD9

Ò {]|[^^^• { ~•c &[{]|^ , ïc@ æ} ^ æ]]|ï&æà/^ , [!\]|æ&^ @^æ|c@ æ}â •æ-^c^]|ï&â^• æ}â]! [&^â~!^• [- c@^
Ô [{]æ} ^ Çæ• æ { ^}â^â~! [{ çâ { ^c [çâ { ^DÉ â}&|^ââ} * Çâ~c } [c |â { ïc^â c [D c@^ , ^æ!â} * [- ÚÚÒ æ• !^~!â!âÉ

W}â~! [{ • , â|| à^ â••~^â~!^â [- &[•c [} æ} æ} }~æ| àæ•â• æ•~[|| [, •L

ØïÇ^ •@â!c•L
Ø [~!]æâ!• [- c! [~•^!•L
U}^ , ââ^ à!â { &æ}Çæ• @æcL
U}^]æâ! [- •æ-^c^!•~ } *|æ••^•L
Ùæ-^c^ à [c• , @^} !^~!â!âL æ}â
U}^ à [{ à^! bæ&\^c [! []^b~ {]^!É

W}â~! [{ • æ}â •æ-^c^ &[c@â} * æ}â ^~!â [{ ^}c !^ { æâ} c@^]! []^!c^ [- c@^ Ô [{]æ} ^ æc æ|| çâ { ^•É

(&" <c i gY_YYd]b[

Ç|| Ô {]|[^^^• •@æ|| \^^] c@^~[|| [, â} * &|æ} æ}â çââ^K

X^@â&|^ &æââ}L
Yâ}â [, •É |â*@c•É !^~!^&c [!• æ}â { â! [!•L æ}â
B~ { à^!]|æc•É

Ç|| Ô {]|[^^^• , â||]^!~[! { c!~&\ , æ•@â} * â~!^~!â!â

(' " 5 i ghfU`]Ub GhUbXUfXg 5WWfYX]hUh]cb

V@^]æ!çâ^• c [c@^ Ç^!^^ { ^}c !^&[*]â•^ c@^ â [] [!cæ}&^ [-]! [Çâââ} * c@^ |^Ç^! [- •^!Çâ&^ !^~!â!â à^
&~•c [{ ^!•É à [c@]!^•^}c æ}â~c~!^É Ç^• •~&@É Ô {]|[^^^• *âÇ^ æ &[{ { ïc { ^}c c [æ!â æ}â æ&çÇ^!
]æ!çâ&â}æc^ â} c@^ Ô [{]æ} ^!•]! [*!æ { c [*æâ} æ&&!^âïcæç [] ~}â^! c@^ !^|^Çæ}c Ç^•c!æ|æ} Ùæ}âæ!â• æ}â
c@^} &[{]|^ , ïc@ ïc• æ]]|ï&æç []É

((" 6fYU_Xc kb 8 i h]Yg

Ò {]|[^^^• , â|| à^ æ|| [&æc^â [c@^! â~çâ^• â~!â} * à!^æ\â [, }]^!â [â• æ]]! []!æc^ c [c@^!â •\â||•É

() " @][\h 8 i h]Yg

Q}b~!^â Ô {]|[^^^• , â|| à^ [à|â^â c [~}â^!cæ\â |â*@c â~çâ^• , @^!^ æÇæ!æà!^É]! [Çâââ æ|| !^|^Çæ}c
[&&~]æç []æ| @^æ|c@ æ}â •æ-^c^ æ}â , [!^!^• &[{]^}•æç [] !^~!çâ [] •æ!^ &[{]|â^â , ïc@É æ}â æ~c@ [!â•^â
à^ æ â [&c [!É

(* " 7c a dUbm Dc`W]Yg

V@^]æ!çâ^• æ&\ [, |â^â^ c@^ Ô [{]æ} ^ { æ^ â}c! [â~^ [! æ { ^}â]|ï&â^• æ}â]! [&^â~!^• æ• !^~!â!â æ•
]æ!c [- ^}•~!â} * •æ-^c^ æ}â , ^!~æ!^ [- Ô {]|[^^^• æ}â c [{ æ!}çæ!} c@^ ^~!â!^}c []^!æç [] [- c@^ Ô [{]æ} ^É
Ç^~]|ï&â^• [!]! [&^â~!^• â••~^â à^ c@^ Ô [{]æ} ^ [! !^!â!â c [â} c@â• Ç^!^^ { ^}c , â|| [c~[! {]æ!c [-
c@â• Ç^!^^ { ^}c æ}â æ!^ [c â!}ââ} * [] c@^ Ô [{]æ} ^É V [c@^ ^Çc^}c c@æc æ]|ï&^ [!]! [&^â~!^!^~!â!â

- I J È È Æ} Ò {] [^ ^ { æ ^ ! ^ • ä * } - ! [{ @ ä • [! @ ^ ! ^ {] [^ { ^ } c à ^] ! [ç ä ä } * , ! ä c c ^ } } [ç ä & ^ æ } ä c @ ^ æ { [~ } c [- } [ç ä & ^ æ • • ^ c [~ c ä } c @ ^ ç ä à ^ æ à [ç ^ [! • ~ & @ [c @ ^ !] ^ ä [ä æ • ä • æ * ! ^ ä à ^ c , ^ ^ } c @ ^ Ò {] [^ ^ æ } ä c @ ^ Ò [{ } æ } È Y æ * ^ • , ä || à ^] æ ä ~] ~ } ç | c @ ^ | æ • c ä æ ^ [~ c @ ^ Ò {] [^ ^ ! • ^ {] [^ { ^ } c È
- I J È È Q- æ } Ò {] [^ ^ ä ^ • } [c * ä ç ^ c @ ^ Ò [{ } æ } ^ • ~ & @ } [ç ä & ^ [~ c ^ ! { ä } ç ä [] È c @ ^ Ò [{ } æ } ^ { æ ^ , ä c @ [ä æ } æ { [~ } c [- { [] ^ ^ ^ ~ } æ | c [c @ ^] [ç ä & ^] ^ ä [ä ! ^ ~ ä ! ^ ä È • ~ ä b ^ & c c [æ]] ä & ç à ^ | æ , È
- I J È È W [] ! ^ ~ ^ • c @ ^ Ò [{ } æ } ^ , ä ||] ! [ç ä ä æ , ! ä c c ^ } • ç æ ^ { ^ } c [~ • ^ ! ç ä & ^ •] ^ ä ~ ä } * c @ ^] ^ ä [ä c @ ç c @ ^ Ò {] [^ ^ @ æ • , [! ^ ä - [! c @ ^ Ò [{ } æ } ^ æ } ä c @ ^ & | æ • • ä - ä & ç ä [] c @ ^ Ò {] [^ ^ , æ • ^ {] [^ ä ä } æ } ä c @ ^ c ^] ^ [~ , [! \] ^ ! - [! { ^ ä È

(- " **FYX i bXUbWm**

- I J È È Q} c @ ^ ^ ç ^ } c c @ ç c æ [] • ä ç [] ä • ! ^ ä ~ } ä æ } c È æ } ä } [! ^ ä ^] [^ { ^ } ç c | æ } • ^ ! ä • ! ^ æ • [] ç ä | ^ [• • ä | ^ È c @ ^ ç ~ ^ & c ^ ä Ò {] [^ ^ , ä || à ^ ^ } ç c | ^ ä c [! ^ ä ~ } ä æ } & ^ à ^ } ^ ä c • ä } ç & & [! ä æ } & ^ , ä c @ c @ ä • & | æ ~ • ^ È
- I J È È V @ ^ • ^ à ^ } ^ ä c • æ]] ^ [] ^ c [] ^ ! { æ } ^ } c Ò {] [^ ^ • , ä c @ { [! ^ c @ æ } c , ^ | ç ^ ç FGD { [] c @ • • ^ ! ç ä & ^ È
- I J È È Ò ä * ä | ^ Ò {] [^ ^ • È , ä || à ^] ! [ç ä ä ä , ä c @ c @ ^ æ { [~ } c [- } [ç ä & È [!] æ ^ { ^ } c ä } | ä ^ [- } [ç ä & È • ^ c [~ c à ^ [, K

BchJWY DYfj cX : cf FYX i bXUbWm		
@Yb[h\ cZ GYf j]WY	f%L 9 a d`cmYY i bXYf ()	f&L 9 a d`cmYY () cf c jYf t t
Š^•• c@æ} F ^æ!E	È	È
F ^æ! à`c ^•• c@æ} G ^æ!•	H , ^\•	H , ^\•
G ^æ!• à`c ^•• c@æ} H ^æ!•	H , ^\•	H , ^\•
H ^æ!• à`c ^•• c@æ} Í ^æ!•	H , ^\•	I , ^\•
Í ^æ!• æ} ä [ç^!	I , ^\•	Í , ^\•

EP[c^K } [ç ä & ^ - [! c @ ^ • ^ Ò {] [^ ^ • , ä || à ^] ! [ç ä ä ä } ç & & [! ä æ } & ^ , ä c @ Ò | æ ~ • ^ ! /

EE V @ ^ Ò {] [^ ^ @ æ • , [! ^ ä - [! c @ ^ Ò [{ } æ } ^ - [! æ { ä } ä { ~ { [- æ & [] ç } ~] ~ • c , [È ^ æ !] ^ ä [ä

- I J È È V @ ^ Ò [{ } æ } ^ , ä || æ | • [] æ ^ æ } ç ~ ^ & c ^ ä Ò {] [^ ^ æ Ù ^ ç ^ ! æ } & ^ Ù æ ^ { ^ } c ^ ~ } æ | c [c @ ! ^ ^ ç HD , ^ \ • q , æ * ^ • - [! ^ ç & @ ^ æ ! [~ • ^ ! ç ä & È [!] ç ä c c @ ^ ! ^ - È ~] c [æ { ç ä { ~ { [~ ä - c È c , [ç Í GD , ^ \ • ç c @ ^ Ò {] [^ ^ ! • Ù ç æ } ä æ ! ä Ù ç æ È
- I J È È Q} c @ ^ & æ • ^ [- Ò {] [^ ^ • , ä c @ [] ^ ç FD ^ æ ! à `c |^•• c @ æ } c , [ç GD ^ æ ! • q • ^ ! ç ä & È c @ ^ Ù ^ ç ^ ! æ } & ^ Ù æ ^ { ^ } c , ä || à ^ { ç ä ^ [] c @ ^ ä ç ä • [- ~ [~ ! ç ID , ^ \ • q , æ * ^ •]] ~ ç & & ! ^ ä | ^ ç ^ ^ } ç c | ^ { ^ } c È
- I J È È Q} ç ä ä ä ç [] c [c @ ^ Ù ^ ç ^ ! æ } & ^ Ù æ ^ { ^ } c È Ò {] [^ ^ • , ä || ! ^ & ä ç ^] æ ^ { ^ } c - [! æ | ç & & ! ^ ä æ } } ~ æ | ^ ç ^ æ } ä Ù Ò U • È
- I J È È Æ & & ! ^ ä [] * • ^ ! ç ä & ^ | ^ ç ^ , ä || à ^] ç ä [~ c ä } ç & & [! ä æ } & ^ , ä c @ c @ ^ ! ^ | ^ ç ^ } c • ç æ ~ c [! ^ ^ } ç c | ^ { ^ } c È
- I J È È V @ ^ Ò [{ } æ } ^ , ä || ^ } * æ * ^ ä } c @ ^ Ò [] • ~ | ç ä [] Ù ! [& ä ~ ! ^ • ^ c [~ c ä } **5ddYbX]I & ä** ! ^ ç ä [] c [

X^[/jæ Ú^!c@ Ü^*â[}æ/ ÔBQ Ö!âç^!• Ç^*!^ ^ { ^}c G€G/

æ}^ •â* }â-â&æ}c , [!\]|æ&^ &@æ} *^É

I JÈJÈ Ø[! &|æ!âc^É !^â~ }âæ}&^]æ^ { ^}c• , â|| à^ { æâ^ æc c@^ Ûæ}âæ!â Üæc^• [-]æ^ æ]|â&æà/^ c[æ]
Ò {]| [^^^ æc c@^ çâ { ^ [- !^â~ }âæ}&^É ^ç&|~ ââ} * •@â-c |[æââ} *•É [ç^!çâ { ^É]^}æ|c^ !æc^• æ}â
æ|| [, æ}&^• ~ }â^! c@â• Ç^*!^ ^ { ^}cÉ

)\$" -bWc aY DfchYWh]cb -bg i fUbWY

Í €ÉFÈ V@^ Ô[{]æ}^ •@æ||]! [çââ^ â}&[{ ^]! [c^&çâ[} â} •~!æ}&^ &[ç^! c[Ò {]| [^^^• ~[! c@^ |â-^ [- c@â•
Ç^*!^ ^ { ^}c • ~âb^&c c[c@^ ~[|| [, â} * &[]ââçâ[] •K

V@â• â} •~!æ}&^ , â|| à^]! [çââ^â à^ æ} â} •~!^! æ*!^â à^c , ^^^ c@^]æ!çâ!•É V@^ Ô[{]æ}^
, â|| } [c à^ !^~â!^â c[&[]ç!ââ^c^ æ} { ~}c *!^æc^! c@æ} c@^ ^~âçæ!^}c [- FÉÍ Ĩ Ã [- c@^
! [•• , ^^^|^ , æ^ [- c@^ Ò {]| [^^^ &[ç^!^â à^ c@â• Ç^*!^ ^ { ^}c c[, æ!â• c@^]!^ { â~ {
~[! •~&@ â} •~!æ}&^L
V@^ Ô[{]æ}^ , â|| â}&~! } [!^•] [] •âââ!âc , @æc• [^ç^! , âc@ !^•] ^&c c[c@^ •&@^ { ^!•
[]^!æçâ[} â}&|~ ââ} * à^c } [c |â { âc^â c[çæ!âçâ[} â} &[ç^!æ*^ æ} â à^! ^-âc•É Q} c@^ ^ç^!}c [-
æ}^ â}&!^æc^• â}]!^ { â~ { • [&&~!â} * â~!â} * c@^ |â-^ [- c@â• Ç^*!^ ^ { ^}c c@^ Ò {]| [^^^•
æ~c@ [!â•^ c@^ Ô[{]æ}^ c[^^^&c c@^ æ}]! [] !âæc^ â^â~&çâ[] ~[{ c@^â! , æ*^ ^}çâ!^ { ^}c•
c[æ&&[{ { [âæc^ c@^ â}&!^æc^•^â]!^ { â~ { •É •~âb^&c c[æ}]|â&æà/^ |æ , É Ò {]| [^^^• , â||
]! [çââ^ æ}^ ~!c@^! , !âcc^} ââ!^&çâ[} }^&â••æ!^ c[*âç^! ^^^&c c[c@â• &|æ~^L æ} â
Ç^}^ &[]ââçâ[} • •]^&â-â^â à^ c@^ â} •~!^!É

Í €ÉGÈ Ò {]| [^^^• , @ [æ!^ } [c æà/^ c[à^ &[ç^!^â à^ â}&[{ ^]! [c^&çâ[} â} •~!æ}&^]! [çââ^â à^ c@^
â} •~!^! ç^É*É â^&æ~^• [- ^ç&|~ •â[] • â~^c [æ*^É @^æ|c@ ^c&ÉD , â|| à^]æ!â æ} æâââçâ[}æ FÉÍ Ĩ Ã [-
c@^â! *! [•• , ^^^|^ , æ*^É ^ç&|~ •âç^! [- æ|| [, æ}&^• ç^É*É { ^æ|æ|| [, æ}&^D ââ!^&c|^ â}c[c@^â! àæ}\
æ&&[~}c• , âc@ c@^â! , ^^^|^]æ^É

)%" :`YI]V`]hm

V@^ Ô[{]æ}^ âæ} Ò {]| [^^^ { æ^ æ*!^ ^ c[^}c^! â}c[æ} â} ââçââ~æ| ~!^çâââ!âc^ æ!|æ} *^ { ^}c â}
æ&&[!âæ}&^ , âc@ c@^ Ç&c æ} â 5ddYbX]I % c[c@â• Ç^*!^ ^ { ^}cÉ

)&" Bc : i fh\Yf 7`U]ag

V@^ W}â[} æ} â c@^ Ò {]| [^^^• æ*!^ ^ c@æc c@^!^ •@æ|| à^ } [~!c@^! , æ*^ â}&!^æc^•• ~[! c@^ |â-^ [- c@^
Ç^*!^ ^ { ^}c æ} â c@æc c@^ â}&!^æc^•• [- ç!â}^â â} Ô|æ~^• FG &[{]^}•æc^ Ò {]| [^^^• ~[! æ}^ [c@^! â}&!^æc^••
æ} ââ!^! æ|| [, æ}&^• æ} â | [æââ} *• c@æc , [~|â [c@^! , â•^ à^]æ^æà/^ ~} â^! c@^ Ç , æ!âÉ

V@â• Ç^*!^ ^ { ^}c â• { æâ^ â} ~|| æ} â -â}æ| •^cc|^ { ^}c [- æ|| &|æ! { • â} !^!æçâ[] c[, [!\ &[ç^!^â à^ c@â•
Ç^*!^ ^ { ^}c æ} â c@^]æ!çâ!• à [~} â •@æ|| } [c { æ\^ æ}^ ~!c@^! &|æ! { • ~[! c@^]^!â [â ~ } c[c@^] [{ â}æ|
^ç!â!^ âæc^ [- c@â• Ç^*!^ ^ { ^}cÉ V@â• Ç^*!^ ^ { ^}c { æ^É @ [, ^ç^!É à^ çæ!â^â æc æ}^ çâ { ^ â~!â} * c@^ |â-^ [- c@â•
Ç^*!^ ^ { ^}c â}&&[!âæ}&^ , âc@ c@^ ØY Ç&cÉ

$$X^\wedge/[{\tilde{a}}\tilde{e}\;\acute{U}^\wedge/c@ \;\ddot{U}^\wedge^*\tilde{a}\;[\} \tilde{a}]/\;\acute{O}B\mathbb{Q}\;\ddot{O}\tilde{a}\zeta^\wedge! \bullet \;\mathfrak{E}^*/\wedge^\wedge\{^\wedge\}_c\;G\in G\;I$$

GW\YXi`Y % Ë KU[Y FUhYg

CE } [c { ^ • @æ [c @ ^ ! æ ^ • [~] æ ^ â ! [] à ^ [, c @ ^ Ø ^ â ^ ! æ [T â] â { ~ { Y æ ^ • • ^ c à ^ c @ ^ Ø Y Ô [! c @ ^ & [! ! ^ •] [] â â } * , æ ^ • ! æ ^ • • ^ c • [~ c â] c @ ^ CE , æ â â Þ æ ^ ! æ ^ • æ ! ^ ^ ^ ^ & ç ^ ~ ! [{ c @ ^ - â ! • c ~ ||] æ ^ [- ^ æ & @ æ] â ç ^ ! • æ ! ^ [- c @ ^ Ô [{ { ^ } & ^ { ^ } c Ô æ ^ E

@YjY'	7`UggjZjWUh]cbg	MYuf %	MYuf &	MYuf '
F	Œ} Ò {] [^^^ ^} *æ*^â æ• æ â^] [c @æ} â â} c æâ}â} *Ė	ÓpYªBä	ÓpªªBá	ÓpªªBä
G	Œ} Ò {] [^^^ ^]^- [{ â} * []^ [{ [!^ [- c@^ - [[[, â} * ~ ~} &çâ [] •K Šæà [~ !^! [! â^] [c @æ} â æc æ} ^ , æ•c^ { æ}æ*^ { ^}c -æ&â äc^ â} & ~ ââ} * à ~ c [c â { âc^â c [c æ} •^! •æçâ [] •Ė æ} â-â •Ė !^&^& â} * &^} c !^•Ė æ c^! æçâc^ , æ•c^ c !^æc { ^}c -æ&â äc^â • æ} â â} &â} ^!æc [! •L	ÓpªªaŬ	ÓpªªaŬ	Ópªªaà
H	Œ} Ò {] [^^^ ^]^- [{ â} * []^ [{ [!^ [- c@^ - [[[, â} * ~ ~} &çâ [] •K Y^â* @â!ââ*^ [] ^!æc [!L V!æâ} ^^ â!âç^! [- ç^@â& ^ ~] c [æ} â â} & ~ ââ} * F I c [] } ^• ŌXTL æ} â Ō!âç^! ç} [c ^ •^ , @^!^ â} & ~ â^âD [- æ , æ•c^ { æ}æ*^ { ^}c ç^@â& ^ ~] c [æ} â â} & ~ ââ} * IĖÍ c [] } ^• ŌXTĖ	ÓpªªpŬ	ÓpªªpB	ÓpªªBŬ
I	Œ} Ò {] [^^^ ^]^- [{ â} * []^ [{ [!^ [- c@^ - [[[, â} * ~ ~} &çâ [] •K Ō!âç^! [- æ ç^@â& ^ , âc@ æ c ! ~ & \ { [~ } c^â [æââ} * &!æ} ^L Ō!âç^!D [] ^!æc [! [- æ { ^&@æ} â&æ! ! [æâ • , ^^] ^!L Q} &â} ^!æc [! [] ^!æc [!L U] ^!æc [! [- ^æ!c@ { [çâ} *] æ} c æc æ , æ•c^ { æ}æ*^ { ^}c -æ&â äc^ ~] c [æ} â â} & ~ ââ} * F Í ∈ ÓPÚ ç^â •çâ { æc^â FFG\ YDL V!æâ} ^^ â!âç^! [- ç^@â& ^ ^ç^ââ} * F I c [] } ^• ŌXTL æ} â Ō!âç^! [- æ , æ•c^ { æ}æ*^ { ^}c ç^@â& ^ ^ç^ââ} * IĖÍ c [] } ^• ŌXT æ} â ~] c [æ} â â} & ~ ââ} * F I c [] } ^• ŌXTĖ	ÓpªªYŶ	ÓpªªYâ	ÓpªªPá

$X^{\wedge}[/math> / \ddot{a} \acute{U} \acute{c} @ \ddot{U} $\acute{*}\grave{a}$ [$\}$ \ae / $\acute{O}B$ \acute{O} \grave{a} ζ^{\wedge} / \bullet \acute{E} $\acute{*}$ / \wedge^{\wedge} { \wedge } ζ $G \in G$ /$

\acute{I}	\acute{E} } \acute{O} { } [[\wedge^{\wedge}] $\acute{\wedge}$ - [! { \grave{a} } $\acute{*}$ [] $\acute{\wedge}$ [! { [! $\acute{\wedge}$ - ζ @ $\acute{\wedge}$ - [[[[$\acute{*}$ \sim } & $\acute{c}\grave{a}$ [] } \bullet K \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} $\acute{*}$ \acute{c} $\acute{\wedge}$ { \acute{x} } \acute{x} $\acute{*}$ \wedge { \wedge } ζ $\acute{\wedge}$ @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ & $\acute{\wedge}$ \acute{a} } $\acute{*}$ F I ζ [] } $\acute{\wedge}$ $\acute{O}XT$ \acute{x} } \acute{a} \sim] ζ [\acute{x} } \acute{a} \acute{a} } & / \sim \acute{a} } $\acute{*}$ H \in ζ [] } $\acute{\wedge}$ $\acute{O}XT$ \acute{a} \acute{a} } $\acute{*}$ K \acute{U} $\acute{\wedge}$ \acute{x} / $\acute{\wedge}$ } \acute{a} [[\acute{x} \acute{a} } $\acute{*}$ ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ \bullet \acute{U} [[[] } \acute{O} ! [[[[\sim ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ \bullet \acute{a} } & / \sim \acute{a} } $\acute{*}$ @ [[\ \acute{a} - $\acute{c}\acute{E}$ \acute{a} } [\acute{x} } \acute{a} & \acute{x} \acute{a} / $\acute{\wedge}$ \acute{U} \acute{a} $\acute{\wedge}$ \acute{a} - ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ \bullet ζ & [{ { $\acute{\wedge}$ & \acute{a} } & [[/ $\acute{\wedge}$ & $\acute{c}\grave{a}$ [] } \bullet D \acute{S} \acute{a} - ζ [] \bullet \ \acute{a} [[! { [! ! $\acute{\wedge}$ ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ \bullet \acute{U} \acute{x} } ζ^{\wedge} @ } & [] X^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ & \acute{x} ! ! \acute{a} } $\acute{*}$ \bullet $\acute{\wedge}$] $\acute{c}\grave{a}$ & \acute{x} } \ \bullet \acute{E} & @ $\acute{\wedge}$ { \acute{a} & \acute{x} } & [[\bullet $\acute{\wedge}$ \bullet \acute{E}] [$\acute{c}\grave{a}$] [[\bullet \acute{E} $\acute{\wedge}$ &	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{Y}$	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{a}$	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{U}$
\acute{I}	\acute{E} } \acute{O} { } [[\wedge^{\wedge}] $\acute{\wedge}$ - [! { \grave{a} } $\acute{*}$ [] $\acute{\wedge}$ [! { [! $\acute{\wedge}$ - ζ @ $\acute{\wedge}$ - [[[[$\acute{*}$ \sim } & $\acute{c}\grave{a}$ [] } \bullet K \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} } \acute{x} $\acute{c}\grave{a}$ & / \acute{x} $\acute{\wedge}$ \acute{a} ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ L \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} \acute{a} $\acute{*}$ \acute{a} ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ \acute{a} } $\acute{*}$ H \in ζ [] } $\acute{\wedge}$ $\acute{O}XTL$ \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} - [[] } ζ \acute{a} - ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ \acute{x} } \acute{a} \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ & $\acute{c}\grave{a}$ } $\acute{*}$ & [] $\acute{c}\acute{x}\acute{a}$ } $\acute{\wedge}$! \bullet [\sim \bullet [\acute{a} $\acute{*}$ \acute{c} $\acute{\wedge}$ \acute{x} } \acute{a} D [! ! $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ & / \acute{x} \acute{a} / $\acute{\wedge}$ { \acute{x} $\acute{\wedge}$! \acute{x} } $\acute{\bullet}$ \acute{a} $\acute{\wedge}$ { \acute{x} } \bullet [\sim \acute{x} [] $\acute{\wedge}$ \acute{E} { \acute{x} } \bullet \acute{a} $\acute{\wedge}$ [] $\acute{\wedge}$! \acute{x} \acute{c} \acute{a} \acute{a} $\acute{*}$! \acute{x} \acute{a} \acute{x} } \acute{a} \acute{a} $\acute{c}\grave{a}$ } $\acute{*}$ \acute{a} $\acute{\wedge}$ $\acute{c}\grave{a}$ & / $\acute{\wedge}$ ζ \acute{U} \acute{U} \acute{S} \acute{U} \acute{D} \acute{a} } \acute{x} & & [! \acute{a} \acute{x} } & $\acute{\wedge}$ $\acute{*}$ \acute{a} ζ @ [[& \acute{x}] $\acute{*}$ [ζ^{\wedge} / ! } { $\acute{\wedge}$ } ζ & [] ζ ! \acute{x} & ζ \bullet	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{U}B$	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{U}\acute{a}$	$\acute{O}p\grave{a}^{\acute{a}}\acute{Y}\acute{a}$
\acute{I}	\acute{E} } \acute{O} { } [[\wedge^{\wedge}] $\acute{\wedge}$ - [! { \grave{a} } $\acute{*}$ [] $\acute{\wedge}$ [! { [! $\acute{\wedge}$ - ζ @ $\acute{\wedge}$ - [[[[$\acute{*}$ \sim } & $\acute{c}\grave{a}$ [] } \bullet K \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! \acute{E} \acute{U} $\acute{\bullet}$ $\acute{\wedge}$ { \bullet ζ \acute{U} $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ \acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! D \acute{S} \acute{a} \sim \acute{a} \acute{x} } \ $\acute{*}$ \acute{c} $\acute{\wedge}$ \acute{a} ! \acute{a} ζ^{\wedge} / ! \bullet \acute{E} \acute{a} $\acute{*}$ \acute{a} ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ \bullet	$\acute{O}B\acute{U}^{\acute{a}}\acute{a}$	$\acute{O}B\acute{Y}^{\acute{a}}\acute{U}\acute{a}$	$\acute{O}B\acute{P}^{\acute{a}}\acute{B}\acute{a}$
\acute{I}	\acute{O} \acute{a} ζ^{\wedge} / ! [\sim \acute{x} \acute{a} [\sim \acute{a} / $\acute{\wedge}$ \acute{x} ! $\acute{c}\grave{a}$ & / \acute{x} $\acute{\wedge}$ \acute{a} ζ^{\wedge} @ \acute{a} & / $\acute{\wedge}$ $\acute{\wedge}$ \acute{O} \acute{a} [\sim \acute{a} / $\acute{\wedge}$ D \acute{E}	$\acute{O}B\acute{a}^{\acute{a}}\acute{U}$	$\acute{O}\acute{a}\acute{U}^{\acute{a}}\acute{Y}\acute{a}$	$\acute{O}\acute{a}\acute{U}^{\acute{a}}\acute{a}$

$X^{\wedge}[\text{ä} \acute{U}^{\wedge}!c@ \ddot{U}^{\wedge}*\grave{a}[\text{ } \} \text{æ} \acute{O}B\grave{Q} \ddot{O}!\grave{a}\zeta^{\wedge}!\bullet \mathcal{E}^*!^{\wedge}\{^{\wedge}\}_c G\in G/$

ÍÈ $V@^{\wedge}\{ \text{ }] [^{\wedge}! \{ \sim \bullet c^* \grave{a}\zeta^{\wedge} c@^{\wedge}\{ \text{ }] [^{\wedge}\wedge \text{æ} \& [\text{ }] ^{\wedge} [\sim c@^{\wedge} \grave{a} \} \grave{a} \grave{a} \zeta \grave{a} \acute{a} \sim \text{æ} | \sim | ^{\wedge} \phi \grave{a} \grave{a} | \acute{a} c^{\wedge} \text{æ} ! ! \text{æ} \}^* \{^{\wedge}\}_c \text{ , } \acute{a} c@ \grave{a} \} F |$
 $\acute{a} \text{æ}^{\wedge} \bullet \text{æ} \sim c^{\wedge} ! \acute{a} c \grave{a} \bullet \text{æ}^* !^{\wedge} \acute{a} c [\text{È}$

ÍÈ $V@^{\wedge}\{ \text{ }] [^{\wedge}! [!^{\wedge} \{ \text{ }] [^{\wedge}\wedge \{ \text{æ}^{\wedge} c^{\wedge} ! \{ \grave{a} \} \text{æ} c^{\wedge} c@^{\wedge} \grave{a} \} \grave{a} \grave{a} \zeta \grave{a} \acute{a} \sim \text{æ} | \sim | ^{\wedge} \phi \grave{a} \grave{a} | \acute{a} c^{\wedge} \text{æ} ! ! \text{æ} \}^* \{^{\wedge}\}_c K$

$\text{æÈ} \quad \acute{a}^{\wedge} * \grave{a} \zeta \grave{a} \}^* \text{ } [\text{ } \{ [!^{\wedge} c@ \text{æ} \} G \grave{!} \acute{a} \text{æ}^{\wedge} \bullet \text{ , } ! \acute{a} c c^{\wedge} \} \text{ } [c \acute{a} \&^{\wedge} c [c@^{\wedge} [c@^{\wedge} ! \text{æ} ! c^{\wedge} c [c@^{\wedge} \text{æ} ! ! \text{æ} \}^* \{^{\wedge}\}_c L [!$

$\grave{a}È \quad \acute{a} \sim c@^{\wedge}\{ \text{ }] [^{\wedge}! \text{æ} \} \acute{a}^{\wedge} \{ \text{ }] [^{\wedge}\wedge \text{æ}^* !^{\wedge} \acute{a} \} \text{ , } ! \acute{a} c \acute{a} \}^* \quad \cdot \quad \text{æ} c \text{æ} \}^{\wedge} c \acute{a} \{^{\wedge}È$

5ddYbX]I &. 7cbg i`hUh]cb

FÈ V@ä• c^! { æ]]|ä^• ä- c@^ ^ {] | [^ ^!K

æÈ @æ• { æä^ æ ä^•ä|äc^ ä^ä&ä•ä [] c [ä}c! [ä~&^ æ { æb [! &@æ } *^ c [] ! [ä~&ä [] È] ! [*!æ { È
[! *æ } ä•æä [] È •c!~&c~!^ [! c^&@ } [] [*^ ä } !^|æä [] c [äc• ^ } c^! | ä•^ c@æc ä• | ä\^ | ^ c [@æç^ æ
•ä* } ä-ä&æ } c ^~^&c [] c@^ ^ {] | [^ ^•L [!

àÈ] ! [] [•^• c [ä}c! [ä~&^ æ &@æ } *^ c [c@^ !^*~|æ! ! [•c^! [! [!ää } æ! ^ @ [~! • [~ , [! \ [~
^ {] | [^ ^•È

Tæb [/ &@æ } *^

GÈ Ø [! æ { æb [! &@æ } *^ !^~! !^ä c [ä }] æ!æ*!æ] @ FÈæK

æÈ c@^ ^ {] | [^ ^! { ~•c } [ä~^ c@^ !^|çæ } c ^ {] | [^ ^• [~ c@^ ä^ä&ä•ä [] c [ä}c! [ä~&^ c@^ { æb [!
&@æ } *^L æ } ä

àÈ •~ä&|æ~•^• H c [J æ]] ^È

HÈ V@^ !^|çæ } c ^ {] | [^ ^• { æ^ æ]] [ä}c æ !^ | ^•^ } æäç^ ~ [! c@^] ~! [•^• [~ c@^] ! [&ä~!^• ä } c@ä•
c^! { È

IÈ Q~K

æÈ æ !^|çæ } c ^ {] | [^ ^• æ]] [ä}c•È [! !^|çæ } c ^ {] | [^ ^• æ]] [ä}cÈ æ !^ | ^•^ } æäç^ ~ [! c@^
] ~! [•^• [~ & [] •~|æä [] L æ } ä

àÈ c@^ ^ {] | [^ ^• [! ^ {] | [^ ^• æäçä•^ c@^ ^ {] | [^ ^! [~ c@^ ää^ } äc^ [~ c@^ !^ | ^•^ } æäç^L

c@^ ^ {] | [^ ^! { ~•c !^& [* } ä•^ c@^ !^ | ^•^ } æäç^È

ÍÈ E• • [[] æ •] !æ&ä&æä|^ æ-c^! { æ\ä } * äc• ä^ä&ä•ä [] È c@^ ^ {] | [^ ^! { ~•cK

æÈ ää•&~•• , äc@ c@^ !^|çæ } c ^ {] | [^ ^•K

äÈ c@^ ä } c! [ä~&ä [] [~ c@^ &@æ } *^L æ } ä

ääÈ c@^ ^~^&c c@^ &@æ } *^ ä• | ä\^ | ^ c [@æç^ [] c@^ ^ {] | [^ ^•L æ } ä

äääÈ { ^æ•~!^• c@^ ^ {] | [^ ^! ä• cæ\ä } * c [æç^!c [! { ää*æc^ c@^ æäç^!•^ ^~^&c [~ c@^
&@æ } *^ [] c@^ ^ {] | [^ ^•L æ } ä

àÈ ~ [! c@^] ~! [•^• [~ c@^ ää•&~••ä [] •] ! [çää^È ä } , !ää } *È c [c@^ !^|çæ } c ^ {] | [^ ^•K

äÈ æ! !^|çæ } c ä } ~ [! { æä [] } æä [~ c@^ &@æ } *^ ä } &|~ää } * c@^ } æ~!^ [~ c@^ &@æ } *^
] ! [] [•^äL æ } ä

ääÈ ä } ~ [! { æä [] } æä [~ c@^ ^ç] ^&c^ä ^~^&c• [~ c@^ &@æ } *^ [] c@^ ^ {] | [^ ^•L æ } ä

äääÈ æ } ^ [c@^! { æcc^!• | ä\^ | ^ c [æ~^&c c@^ ^ {] | [^ ^•È

$X^{\wedge}[\text{ä} \acute{U}^{\wedge}!c@ \ddot{U}^{\wedge}*\grave{a}[\text{ } \text{æ} \acute{O}B\grave{Q} \ddot{O}!\grave{a}\zeta^{\wedge}!\bullet \text{Æ}^*!\wedge^{\wedge} \{ \wedge \}c G\in G I$

àÈ ~[! c@^]~! [•^• [- c@^ áâ•&~••â [} .]! [çâá^ c[c@^ !^|^çæ}c ^ { }][^••K

âÈ æ|| !^|^çæ}c â}~[! { æçâ [} æà [~c c@^ &@æ} *^È â }&|~ââ} * c@^ }æ~!^ [- c@^ &@æ} *^L æ}â

ââÈ â}~[! { æçâ [} æà [~c , @æc c@^ ^ { }][^•! !^æ• [}æà|^ à^|âç^• , â|| à^ c@^ ^~^&c• [- c@^ &@æ} *^ [} c@^ ^ { }][^••L æ}â

âââÈ â}~[! { æçâ [} æà [~c æ}^ [c@^! { æcc^!• c@æc c@^ ^ { }][^•! !^æ• [}æà|^ à^|âç^• æ!^ |â\^|^ c[æ~^&c c@^ ^ { }][^••L æ}â

&È â}çâc^ c@^ !^|^çæ}c ^ { }][^•• c[*âç^ c@^â! çâ^ , • æà [~c c@^ â { }]æ&c [- c@^ &@æ} *^ çâ}&|~ââ} * æ}^ â { }]æ&c â} !^|æçâ [} c[c@^â! -æ { â|^ [! &æ!â} * !^• [] •ââ|âç^•DÈ

F Î È P[, ^ç^!È c@^ ^ { }][^•! â• } [c !^~â!^â c[ââ•&|[•^ & []~ââ^}çæ| [! & [{ { !^!&âæ||^ •^}•âç^ â}~[! { æçâ [} c[c@^ !^|^çæ}c ^ { }][^••È

F Í È V@^ ^ { }][^•! { ~•c *âç^]! [{ }]c æ}â *^}~â}^ & []•ââ!æçâ [} c[{ æcc^!• !æâ•^â æà [~c c@^ &@æ} *^ à^ c@^ !^|^çæ}c ^ { }][^••È

F Î È Q} c@â• c^! { K *fY Y jUbh Ya d'cmYYg* { ^æ}• c@^ ^ { }][^•• , @ [{ æ^ à^ æ~^&c^â à^ æ &@æ} *^ !^~!^!^â c[â} •~â&|æ~•^ FÈ

5ddYbX]I ' . 8]gd i hY GYhh`Y a Ybh

FÈ Q- æ äi•] ~c^ !^|æc^• c[K

æÈ æ {æcc^! æ!ä•ä} * ~}ä^! c@^ æ^!^ { ^} cL [!

àÈ c@^ Þæcä []æ| Ò { } [^ { ^} c Ûcæ } äæ!ä•L

c@ä• c^! { •^c• [~c] ! [&^ä~!^• c [•^cc|^ c@^ ää•] ~c^È

GÈ æ { ^ { } [] [^^^ , @ [ä• æ]æ!c^ c [c@^ ää•] ~c^ { æ^ æ } [ä] c æ !^! ^•^}æcäç^ ~[! c@^] ~! [•^• [- c@^] ! [&^ä~!^• ä] c@ä• c^! { È

HÈ Q] c@^ -ä!•c ä}•cæ}&^È c@^]æ!cä^• c [c@^ ää•] ~c^ { ~•c c!^ c [!^• [|ç^ c@^ ää•] ~c^ æc c@^ , [!\] |æ&^ |^ç^|È ä^ ää•&~••ä [] • à^c , ^ { } c@^ ^ { } [] [^^^ [! ^ { }] [^^^• æ } ä !^|^çæ} c • ~] ^!çä• [! • æ } äð [! { æ }æ^ { ^} cÈ

IÈ Q- ää•&~••ä [] • æc c@^ , [!\] |æ&^ |^ç^| ä [] [c !^• [|ç^ c@^ ää•] ~c^È æ]æ!c^ c [c@^ ää•] ~c^ { æ^ !^•^! c@^ { æcc^! c [Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] È

ÍÈ V@^ Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] { æ^ ä^æ] , äc@ c@^ ää•] ~c^ ä } G •cæ^•^K

æÈ c@^ Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] , ä! -ä!•c æcc^ { } c c [!^• [|ç^ c@^ ää•] ~c^ æ• äc & [] •ää^! • æ] ! [] !æc^È ä } & | ~ää } * à^ { ^äæcä [] È & [] & ä!æcä [] È ^ç !^••ä } * æ [] ä! ä [] [! { æ\ä } * æ !^& [{ { ^} äæcä [] } L æ } ä

àÈ ä- c@^ Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] ä • ~ }æà/^ c [!^• [|ç^ c@^ ää•] ~c^ æc c@^ -ä!•c •cæ^•^È c@^ Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] { æ^ c@^ } K

äÈ æ!ääc!æc^ c@^ ää•] ~c^L æ } ä

äÈ { æ\^ æ ä^c^! { ä }æcä [] c@æc ä • ää } ää } * [] c@^]æ!cä^•È

Þ[c^K Q- Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] æ!ääc!æc^• c@^ ää•] ~c^È äc { æ^ æ/• [~•^ c@^] [, ^!• c@æc æ!^ æçæ!æà/^ c [äc ~ } ä^! c@^ æ&cÈ

æ ä^ä•ä•ä [] c@æc Øæä! Y [!\ Ò [{ { ä••ä [] { æ!^• , @^ } æ!ääc!æcä } * æ ää•] ~c^ ä • æ ä^ä•ä•ä [] ~[! c@^] ~! [] [•^ [- Öäç H [- Úæ/c ÍÈF [- c@^ æ&cÈ V@^/^- [!^È æ } æ]]æ/ { æ^ à^ { æä^ æ*æä } •c c@^ ä^ä•ä•ä [] È

ÎÈ Y @ä/^ c@^]æ!cä^• æ!^ c!^ä } * c [!^• [|ç^ c@^ ää•] ~c^ ~•ä } * c@^] ! [&^ä~!^• ä] c@ä• c^! { K

æÈ æ { ^ { } [] [^^^ { ~•c & [] cä } ~^ c [] ^!~ [! { @ä• [! @^! , [!\ æ• @^ [! •@^ , [~|ä } [! { æ| ^ ~ } |^•• @^ [! •@^ @æc æ !^æ• []æà/^ & [] & ^! } æà [~c æ } ä { { ä } ^ { } c !ä•\ c [@ä• [! @^! @^æ|c@ [! •æ~c^L æ } ä

àÈ æ { ^ { } [] [^^^ { ~•c & [] ^ , äc@ æ ää!^&cä [] *äç^ } à^ c@^ ^ { } [] [^! c [] ^!~ [! { [c@^! æçæ!æà/^ , [!\ æc c@^ •æ { ^ , [!\] |æ&^È [! æc æ] [c@^! , [!\] |æ&^È ~ } |^••K

äÈ c@^ , [!\ ä • } [c •æ~L [!

äÈ æ] |äææà/^ [&&~]æcä []æ| @^æ|c@ æ } ä •æ~c^ |^ä•|æcä [] , [~|ä } [c] ^! { äc c@^ , [!\

$X^{\wedge}[/math>/ $\tilde{a}\tilde{e}\ \acute{U}^{\wedge}!c@ \ddot{U}^{\wedge}*\grave{a}[\}\tilde{e}| \acute{O}B\grave{O}\grave{a}\grave{c}^{\wedge}!\bullet \mathcal{E}^*!^{\wedge}\{\wedge\}c\ G\in G/$$

$c[\ \grave{a}^{\wedge}\]^{\wedge}!^{-}[\{ \ ^{\wedge}\grave{a}L\ [\{$

$\grave{a}\grave{a}\grave{a}\grave{E} \quad c@^{\wedge}\ ,\ [\{ \backslash \ \grave{a}\bullet\ }\ [c\ \tilde{e}]\]\{[\]\}\grave{a}\tilde{e}c^{\wedge}\sim[\{ \ c@^{\wedge}\ ^{\wedge}\{\ }\]|[\ ^{\wedge}\wedge\ c[\ \]^{\wedge}!^{-}[\{ \{ L\ [\{$

$\grave{a}\grave{c}^{\grave{e}} \quad c@^{\wedge}!^{\wedge}\ \tilde{e}!^{\wedge}\ [c@^{\wedge}! \ !^{\wedge}\bullet\]\}\tilde{e}\grave{a}|^{\wedge}\ *\{ \ \sim\}\grave{a}\bullet\sim[\{ \ c@^{\wedge}\ ^{\wedge}\{\ }\]|[\ ^{\wedge}\wedge\ c[\ \]^{\wedge}\sim\bullet^{\wedge}\ c[\ \&\{\ }\]|^{\wedge}\ ,\ \grave{a}c@$
 $c@^{\wedge}\ \grave{a}\grave{a}!^{\wedge}\&\grave{a}[\ \]\grave{E}$

$\grave{I}\grave{E} \quad V@^{\wedge}\]\tilde{e}!\grave{a}^{\wedge}\bullet\ c[\ \ c@^{\wedge}\ \grave{a}\grave{a}\bullet\]\ \sim c^{\wedge}\ \tilde{e}^*!^{\wedge}\wedge\ c[\ \ \grave{a}^{\wedge}\grave{a}[\ \sim\}\grave{a}\ \grave{a}^{\wedge}\ \tilde{e}\ \grave{a}^{\wedge}\&\grave{a}\bullet\grave{a}[\ \}\ \{\ \tilde{e}\grave{a}^{\wedge}\grave{a}^{\wedge}\ \emptyset\tilde{e}\grave{a}!\ Y[\{ \backslash \ \acute{O}[\ \{\ \{\ \grave{a}\bullet\bullet\grave{a}[\ \}\ \grave{a}\}\$
 $\tilde{e}\&\&[\{ \grave{a}\tilde{e}\}\&^{\wedge}\ ,\ \grave{a}c@ \ c@!\bullet\ c^{\wedge}!\ \{\ \grave{E}$

