

# Õ^ [ • ] æcãæ| V^&@} [ [ [ \* ^ Ô| ~ à Ô [ } • cãc ~ cã [ ]

V@^ }æ { ^ [- c@ã• &| ~ à • @æ|| à^ %Õ^ [ • ] æcãæ| V^&@} [ [ [ \* ^ Ô| ~ à+É @^ } & ^ - [ ! c@ ! ^ - ! : ! ^ á  
c [ æ • %c@^ & | ~ à+É

Y^ æá { c [ & ! ^ æc^ æ } á } & | ~ • áç^ • ] æ&^ ~ [ ! • c ~ á^ } c • c [ ^ } \* æ \* ^ , áç@ \* ^ [ \* ! æ ] @ ^ æ } á  
\* ^ [ • ] æcãæ| c^&@} [ [ [ \* ^ c@! [ ~ \* @ ç [ | ~ } c^! : ] [ b^&c • æ } á [ ] [ ! c ~ } áçá^ • - [ !  
] [ ! - ^ • • á [ ] æ | á^ç^ [ [ { ^ } cÉ Y^ @ [ ] ^ c [ ~ [ • c^! æ • ^ } • ^ [- & [ { { ~ } áç^ , áç@á } c@^  
Ø [ [ c@á || ÖQÙV ] [ ! \* ! æ { æ } á ] [ ! çáá^ • ~ ] [ ! c ~ [ ! ^ æ&@ [ c@^! á } [ ~ ! á } ááçáá ~ æ |  
æ&æá^ { á& æ } á &æ! ^ ! \* [ æ ] • É

Q} [ ! á^! c [ à^ æ { ^ { à^! [- c@^ & | ~ àÉ æ } á } ááçáá ~ æ | { ~ c à^ ^ } [ [ ! á á } æ c | ^ æ • c [ ] ^  
& [ ~ ! • ^ æ c Ø [ [ c@á || [ ! Ö^ A } : æ Ô [ [ ! ^ \* ^ æ } á { ~ • c ^ áç@^! æcc^ } á æ c | ^ æ • c [ ] ^ & | ~ à  
{ ^ ^ cã } \* ] ^! ~ æ! c^! [ ! à^ æ } æ&cãç^ ] æ! cã&á } æ } c á } [ ] | á ^ { ^ • • æ \* á } \* ] æ c - [ ! { • ~ [ !  
c@^ & | ~ à ÇÖä • & [ ! á • ^! ç^! É Ú! [ ] c [ É Øæ&^ à [ \ T ^ • • ^ } \* ^! É ^ c & É É Qc • @ [ ~ | á à^ } [ c^ á  
c@æc á } c^! æ&cã } \* , áç@ c@^ & | ~ à' • ] ~ à|á& • [ & áæ ] { ^ ááæ æ&& [ ~ } c • á [ ^ • } [ c ~ | - á || c@^  
|æcc^! { ^ { à^! • @á } ! ^ ~ á! ^ { ^ } cÉ

Q} [ ! á^! c [ ! ~ } ~ [ ! æ } á @ [ | á æ } [ ~ á&^! ] [ • áçá ] É [ ] ^ { ~ • c @æç^ æ c | ^ æ • c æ GÉ€  
& ~ { ~ | æcãç^ ÖÚA æ } á { ~ • c à^ æ & ~ ! ! ^ } c { ^ { à^! [- c@^ & | ~ àÉ U ~ á&^! • { ~ • c æ • [ à^  
æà | ^ c [ ~ | - á || c@^! á ~ cã^ • æ • | á • c^ á á } [A!cã&^ XÉ](#)

A { ^ } á { ^ } c æ • ] ^! [A!cã&^ Y Ú^&cã \[ \] FÉ€€G:](#)

Q} [ ! á^! c [ ! ~ } ~ [ ! æ } á @ [ | á æ } [ ~ á&^! ] [ • áçá ] É [ ] ^ { ~ • c @æç^ & [ { ] | ^ c^ á æ  
& [ ~ ! • ^ á } c@^ Ö^ [ \* ! æ ] @ ^ ÇÖÒUÖD [ ! Ö^ [ • ] æcãæ| V^&@} [ [ [ \* ^ ÇÖQÙVD á^ } æ! c { ^ } cÉ  
[ ! à^ & ~ ! ! ^ } c [ ^ ^ } [ [ ! á á } æ & [ ~ ! • ^ á } c@^ • ^ á^ } æ! c { ^ } c • É V@á • ! ^ ~ á! ^ { ^ } c & æ }  
à^ , æáç^ á à^ æ { æ [ ! áç^ ç [ c^ à^ æ c | ^ æ • c H & | ~ à { ^ { à^! • É

V@^ ~ [ [ [ [ , á } \* á • æ | á • c [ ~ æ ] [ ~ á&^! ] [ • áçá ] • :  
Ú! ^ • áá^ } cØÖ [ ÉÚ! ^ • áá^ } c •

Xâ&^ Ú!^•ââ^}c  
Ú^&!^cæ!^  
V!^æ•~!^!  
QÔÔ Û^]!^•^}cæcâç^  
Ô[ { { ~ }âc^ Tæ}æ\*^!  
A&câçâcâ^• Ô[ [!ââ}æc[!

Ò|^&câ[ } Ú! [&^^ââ} \*•

U~â&^! ] [•âcâ[ ]• , â|| à^ -â||^â à^ [ ]^ ^|^&câ[ } â~!â} \* c@^ -â!•c | , ^^ \ • [- c@^ Øæ||  
~æ!c^!É Q} c@^ &æ•^ [- { [!^ c@æ} [ ]^ &æ}âââæc^ ]^! [-â&^! ] [•âcâ[ ]É &æ}âââæc^•  
{ ~c ]!^••}c æ ]|æc- [! { c [ æ|| &|^ à { ^ { à^!• }!^••}c â~!â} \* c@^ ^|^&câ[ ]É  
Ôæ}âââæc^• , â|| à^ ^|^&c^â à^ æ { æb [!âc^ ç [c^ à^ æc|^æ•c H &|^ à { ^ { à^!•É

Q} c@^ &æ•^ [- æ ] [•âcâ[ ] çæ&æ}&^ æ-c^! æ} ^|^&câ[ ] @æ• à^^ ] @^!â â~!â} \* æ  
~æ!c^!É æ • ^&âæ|^|^&câ[ ] , â|| à^ @^!â â~!â} \* c@^ -â!•c ~ [! , ^^ \ • [- c@^ ~æ!c^!  
- [ [ [ , â} \*É V@^ • ] ^&âæ|^|^&câ[ ] , â|| - [ [ [ , c@^ •æ { ^ ]! [&^â~!^ æ • æ} } ~æ!  
^|^&câ[ ]É

W]câ| c@^ • ] ^&âæ|^|^&câ[ ] â • @^!âÉ c@^ ] [•âcâ[ ] { æ^ à^ -â||^â à^ æ  
Ú!^•ââ^}cææ|ÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}cææ [! Xâ&^ÉÚ!^•ââ^}cææ ] [ { â}æcâ[ ]É |æcâ-ââ , âc@ æ  
{ æb [!âc^ ç [c^ à^ æc|^æ•c H &|^ à { ^ { à^!•É Q- c@^!^ â • •câ|| æ çæ&æ}&^ â} æ ] [•âcâ[ ]É  
c@^ Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c • , â|| â|^!^\*æc^ c@^ â~câ^•É [! c@^  
Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c [! Xâ&^ Ú!^•ââ^}c , â|| ~|-â|| c@^ â~câ^• [- c@^ ! [|^ ~]câ| æ  
• ] ^&âæ|^|^&câ[ ] &æ} à^ @^!âÉ

A { ^}â { ^}c æ • ]^! [A!câ&|^ Ý Ú^&câ\[ \] F€€H:](#)

A|| [-â&^! c^! { • & [ ] &|^ â^ æc c@^ ^}â [- c@^ Û~ { { ^! ~æ!c^!É !^\*æ!â|^•• [-  
, @^} c@^ [-â&^!• c^! { à^\*æ}É U~â&^! ] [•âcâ[ ]• { æ^ à^ -â||^â [ ] æ} â}c^!â { àæ•â•  
à^ ç [ | ~ }c^^!• ~}câ| c@^ !^\*~|æ! ^|^&câ[ ] â • @^!â â~!â} \* c@^ -â!•c | , ^^ \ • [- c@^ Øæ||  
c^! { É V@^•• ç [ | ~ }c^^!• { ~c { ^^c c@^ •æ { ^ ~æ|â&æcâ[ ]• æ • ^|^&c^â [-â&^!• æ}â  
{ ~c à^ æ} ]! [ç^â à^ c@^ -æ&~|c^ æâçâ• [!É Ú!â [!âc^ â • \*âç^} c [ ]!â [! [-â&^!•  
â}c^}ââ} \* c [ & [ ]câ] ~^ â} æ} ^ ] [•âcâ[ ]É

Ô~câ^• [- c@^ Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c•

V@^ Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c • , â|| •c ^æ&@ &|^ à^ æ\*^}âæÉ |ææ { ^^câ} \*•É æ}â  
•^!ç^ æ • c@^ ] [â]c [- & [ ]cæ&c - [! !|^æc^â { æcc^!• [ ~c•ââ [- Ø [ c@â|| Ô [||^\*^É V@^  
Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c , â|| à^ â} &@æ! \*^ [- ~|-â||â} \* [! â|^!^\*æcâ} \* â~câ^• [-  
~|-â||^â [-â&^! ] [•âcâ[ ]• ~}câ| c@^ ] [•âcâ[ ] â • -â||^âÉ V@^ Ú!^•ââ^}cÞÔ [ÉÚ!^•ââ^}c•

{ ~•c à^ æà|^ c[ æcc^}â æc|^æ•c 8€Ã [- &|^ à { ^^câ} \*• ]^i ~ ~æiç^!É V@^!^ { æ^ à^ ~ } c[ G Ô [ÉÚ!^•ââ^}c•É

Ö ~câ^• [- c@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c

V@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c , â|| çæ\^ c@^ ]|æ&^ [- c@^ Ú!^•ââ^}çÔ [ÉÚ!^•ââ^}c• , @^} c@^ Ú!^•ââ^}çÔ [ÉÚ!^•ââ^}c• æ|^ ~ }æçæâ|æà|^ æ}â , â|| •^!ç^æ c• c@^ ] [â] c [- & [ ] çæ&c ~ [ ! |æc^â { æcc^!• , âç@â} Ø [ [c@â|| Ô [||^\*^É V@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c , â|| æ| [ ~ |~â|| æ}^ æâââçâ [ ]æ| ! [|^ ç• ç•â\* }^â à^ c@^ Ú!^•ââ^}çÔ [ÉÚ!^~ââ^}c•É V@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c , â|| ~â|| â} ~ [ ! ç}^ [c@^! [ ~â&^! â }^^ââ , @^} ç} [ ~â&^! â • çâ•^}c â ~ !â} \* æ { ^^câ} \*É Q} c@^ &æ•^ [- !^•â\* }æcâ [ ] à^ [ ! â { ]^æ&@ { ^}c [- c@^ Ú!^•ââ^}çÔ [ÉÚ!^•ââ^}c•É c@^ Xâ&^ Ú!^~ââ^}c , â|| ç&c ç• ç} â}ç^!â { Ú!^•ââ^}c ~ }çâ| ç• ]^â&æ| ^!^&câ [ ] â • @^!âÉ V@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c • @ [ ~ |â & [||æà [ !æç^ ç}â & [ ] • ~ |c [c@^! [ ~â&^! • à^~ [ !^ { ç\â} \* ç}^ â^â&â•â [ ] • !^|æc^â c [ c@^!â: â ~câ^•É V@^ Xâ&^ Ú!^•ââ^}c { ~•c à^ æà|^ c[ æcc^}â æc|^æ•c 8€Ã [- &|^ à { ^^câ} \*• ]^i ~ ~æiç^!É

Ö ~câ^• [- c@^ Ú^!^çæi^

V@^ Ú^!^çæi^ , â|| ]|^]æ!^ ç\*^}â ç• ç}â { â} ~ç^• ~ [ ! ç|| { ^^câ} \*• ç}â ââ•ç!ââ ~ç^ c@^ { ç { [ ] \*• c &|^ à { ^ { à^!•É V@^ Ú^!^çæi^ • @ [ ~ |â & [||æà [ !æç^ ç}â & [ ] • ~ |c [c@^! [ ~â&^! • à^~ [ !^ { ç\â} \* ç}^ â^â&â•â [ ] • !^|æc^â c [ c@^!â: â ~câ^•É V@^ Ú^!^çæi^ { ~•c à^ æà|^ c[ æcc^}â æc|^æ•c 8€Ã [- &|^ à { ^^câ} \*• ]^i ~ ~æiç^!É

Ö ~câ^• [- c@^ V!^æ•~!^!

V@^ V!^æ•~!^! , â|| à^ â} &@æ!^\*^ [- ç|| { æcc^!• !^|æc^â c [ &|^ à ~â}æ}&^•É â} &|^ ââ} \* à ~ç } c [ ç |â { âç^â c [ ] ! [ &^••â} \* ç|| &|^ à ~ ~ }â !^ ~ ^•c ç}â { çâ} çæâ}â} \* c@^ &|^ à ç&& [ ~ }c çæ|ç} &^É V@^ V!^æ•~!^! • @ [ ~ |â & [||æà [ !æç^ ç}â & [ ] • ~ |c [c@^! [ ~â&^! • à^~ [ !^ { ç\â} \* ç}^ â^â&â•â [ ] • !^|æc^â c [ c@^!â: â ~câ^•É V@^ V!^æ•~!^! { ~•c à^ æà|^ c [ æcc^}â æc|^æ•c H [ ! H€Ã [- &|^ à { ^^câ} \*• ]^i ~ ~æiç^!É , @â&@^ç^! â • !^|æc^!É

Ö ~câ^• [- c@^ Q}ç^! Ô|^ à Ô [ ~ } &â| ÇQÔÔD Ü^!^•^}çæçç^

V@^ QÔÔ Ü^!^•^}çæçç^ , â|| æcc^}â ç|| QÔÔ { ^^câ} \*• ç}â !^|ç^ ]|^!^•^}ç^â â}~ [ ! { ççâ [ ] c [ c@^ &|^ à ç}â [ ~â&^!•É Q~ c@^ QÔÔ Ü^!^•^}çæçç^ &ç} [ ] çæcc^}â ç} QÔÔ { ^^câ} \*É c@^ { ~•c & [ ] çæ&c ç} [c@^! &|^ à [ ~â&^! c [ çæ\^ c@^!â: ]|ç&^É V@^ QÔÔ Ü^!^•^}çæçç^ { ~•c à^ æà|^ c [ æcc^}â æc|^æ•c H { ^^câ} \*• [ ! H€Ã [- &|^ à { ^^câ} \*• ]^i ~ ~æiç^!É , @â&@^ç^! â • !^|æc^!É

Ö ~câ^• [- c@^ Ô [ { { ~ }âç^ T ç}æ\*^!

V@^ Ô [ { { ~ }âç^ T ç}æ\*^! , â|| à^ c@^ ]!â { ç!^ çâ { â}â•ç!æç [ ! [- ç|| [ ] |â}^ &|^ à { ^••ç\*â} \* ]|çç- [ ! { • ÇÔâ•& [ !â •^!ç^!É Ú! [ ] ç [É Øç&^â [ [ \ T^••^} \*^!É ^ç&ÉÉ ç|| &|^ à • [ &âç| { ^ââç ç&& [ ~ }c•É c@^ &|^ à ^ { çâ|É ç}â , â|| ç&c ç• c@^ |âçâ [ ] ~ [ ! &|^ à { ^ { à^!•É V@^ Ô [ { { ~ }âç^ T ç}æ\*^! • @ [ ~ |â & [||æà [ !æç^ ç}â & [ ] • ~ |c [c@^! [ ~â&^! •

à^~[!^ {æ\â} \* æ}^ â^&â•â[ ]• !^|æc^â c[ c@^â! â~câ^•É V@^ Ô[ { { ~ }âc^ Tæ}æ\*^!  
{ ~•c à^ æà|^ c[ æcc^}â æc|^æ•c H [! H€Ã [- &|~à { ^^câ} \*• ]^! ~~æ!c^!É , @â&@^ç^!  
â• \*!^æc^!É

Ö~câ^• [- c@^ A&câçâcâ^• Ô[ [!ââ}æc[!  
V@^ A&câçâcâ^• Ô[ [!ââ}æc[! , â|| à^ c@^ ]!â { æi^ ~æ&â|æc[! [- | [ \*â•câ&• ~|! &|~à  
^ç^}c•É â}&|~ââ} \* à~c } [c |â { âc^â c[ ]|æ} }â} \* •!çâ&^• c[ à^ â}&|~ââ æc c@^ ^ç^}cÉ  
-â||â} \* [ ~c } ^&^••æi^ ~|! { •É & [ ]cæ&câ} \* ]æ!câ&â}æ}c•É æ}â & [ [!ââ}æcâ} \* ]! [ { [câ [ ]  
~|! c@^ ^ç^}c , âc@ c@^ Ô[ { { ~ }âc^ Tæ}æ\*^!É V@^ A&câçâcâ^• Ô[ [!ââ}æc[! •@ [ ~|â  
&||æà!|æc^ æ}â & [ ]• ~|c [c@^! [ ~â&^!• à^~|!^ { æ\â} \* æ}^ â^&â•â [ ]• !^|æc^â c[ c@^â!  
â~câ^•É V@^ A&câçâcâ^• Ô[ [!ââ}æc[! { ~•c à^ æà|^ c[ æcc^}â æc|^æ•c H [! H€Ã [-  
{ ^^câ} \*• ]^! ~~æ!c^!É , @â&@^ç^! â• \*!^æc^!É

Q- æ} [ ~â&^! ~æâ|• c [ & [ ]•â•c^}c|^ ]^!-|! { c@^â! â~câ^• æ• •cæc^â â} [A!câ&^ XÉ](#) c@^  
{ æ^ à^ â { ]^æ&@^â à^ æ { æb[!âc^ ç[c^ à^ æc|^æ•c H &|~à { ^ { à^!•É Q- æ} [ ~â&^!  
â [ ^• } [c æcc^}â æ &|~à { ^^câ} \* ~|! æ} ^}câ!â ~~æ!c^! æ}â â [ ^• } [c & [ ]cæ&c [c@^!  
&|~à [ ~â&^!•É c@^ { æ^ à^ â { ]^æ&@^â à^ æ { æb[!âc^ ç[c^ à^ æc|^æ•c H &|~à  
{ ^ { à^!•É

V@^ Øæ&~|c^ØÙcæ~ Aâçâ• [! , â|| à^ ]!^•^}c ~|! æ|| [ ~É&æ { ] ~• ^ç^}c• æ}â æc  
{ ^^câ} \*• , @^!^ æ à~â^\*^c !^~^•c ^ç&^^ââ} \* ÅF€€ â• ]! [ ] [ •^âÉ

V@^ Øæ&~|c^ØÙcæ~ Aâçâ• [! , â|| !^cæâ} æâ { â}â•c!æc[! | [ \*â} â}~|! { æcâ [ ] ~|! æ|| [ ]!â } ^  
&|~à { ^••æ\*â} \* ]|æc-|! { • ÇÖâ•& [!â •!ç^!É Ú! [ ]c [É Øæ&^â [ [ \ T^••^} \*^!É ^c&ÉÉÉ  
æ|| &|~à • [ &âæ] { ^ââæ æ&& [ ~}c•É æ}â c@^ &|~à ^ { æâ! â} [!â^! c [ ~æ&â|æc^ c@^  
c!æ}•âcâ [ ] à^c , ^^} &|~à [ ~â&^!•É

Ú [c^}câæ] T^ { à^!•@â ] Ö~^•  
P [ â~^• æ!^ !^~â!^â ~|! { ^ { à^!•@â ]É

W]åæc^å: GF Ræ} ~æi^ G€GG

A}^ [- T [cå[] •