





Alliance Welcome.....2

REP Alliance Commitment.....5

Staff List.....6-7

General Information.....8

    Advisory.....8

    Bell Schedules.....8-9

    Breakfast & Lunch.....9

    Bus Passes.....9

    Calendar.....10

    Clubs & Activities.....11

    Enrollment & Orientation.....11-12

    Family Communication.....12

    Field Trips.....13

    Getting to School on Time.....13

    Open Campus Lunch Policy.....13-14

    Parking .....14

    Student Agreement.....14

Academics & Academic Support.....14

    Academic Classes.....14-16

    Adding/Dropping Classes.....16

    Career & Technical Education (CTE) Programs.....16-18

    Career-Related Learning Standards.....18

    Counseling.....19

    Graduation Requirements.....19-20

    Progress & Grade Reports.....20

    Work Experience.....20

Student Expectations & Standards.....21

- Academic Progress.....21
- Attendance.....21
- Behavior.....22
- Bus Regulations.....22
- Dress Code.....22
- Fees.....22
- Food & Drink.....23
- Hall Passes.....23
- Interventions.....23
- Lockers.....23
- Loss or Damage of Property.....24
- Permission to Leave Early.....24
- Phones & Other Electronic Devices.....24**
- Student Grievance Procedure.....25
- Visitor Policy.....20

Discipline & Prohibited Activities.....25-28

Consequences.....28

Student & Parent/Guardian Handbook Agreement.....29

Ú[ic|æ}á Ú~à|ã& Ú&@ [[|• !^&[\*]á:^• c@^ áãç^!•ác^ æ}á , [ic@ [- æ|| á}áãçãá~æ|• æ}á \*! [ ~ ]• æ}á c@^á!  
 ! [|^• á} • [ &á^c^É Þ[ áã•&|ã { á}æcá [ ] [! @æ!æ•• { ^}c [- á}áãçãá~æ|• [! \*! [ ~ ]• [ ] c@^ \*! [ ~ ]á• [- æ\*^É  
 &[[!É &!^ááÉ áã•æãá|ãc^É { æ!ácæ| •cæc^•É }æcá [ ]æ| [!á\*á}É !æ&^É !^|á\*á [ ]É •^çÉ [! •^ç~æ| [!á^}æcá [ ] , á||  
 [ &~! á} æ}^ á~&æcá [ ]æ| ]! [\*!æ { É æ&cáçãc^É [! ^ { ]|[ ^ { ^ }cÉ

Ø[!•æãáãcá [ ]æ| á}~[! { æcá [ ]É ^ [ ~ { æ^ !^~^•c c [ •^^ c@^ Ö~áá^ c [ Ú[|ã&á^•É Ü~|^•É æ}á Ú! [ &á~!^• [ ]  
 Ü&á^}c Ü^• [ ] }•áãá|ãcá^•É Üá\*•@c• æ}á Öá•&á|ã}á^É V@^ \*~áá^ á• æçæã|æã|^~[! !^~!^} &^ á}

*At Alliance High School, we ask that all students **REP** Alliance by being:*

^• ] ^&c~ ˇ |

} \* æ \* ^å

! ^• ^ } c Çæà [ ç^ æ||D

*The first step in this journey is that we expect that **all** students and families read through this handbook and understand their rights and responsibilities while at Alliance High School. Upon completion of this, all students and their guardian(s) **must sign and submit their Student Agreement** to our Dean of Students, Miguel Mejja, no later than **two weeks** after being enrolled in our school.*

Œâ { â } â • c i æ c â [ ]

Ú!â } &â ] æ | K  
Xâ & ^ Ú!â } &â ] æ | K  
Ö^æ } [ - Ûc ~ â ^ } c • K  
Ú!â } &â ] æ | q • Û ^ & ! ^ c æ ! ^ K  
Œâ { â } â • c i æ c â Ç ^ Œ • • â • c æ } c K  
Ó [ [ \ \ ^ ^ ] ^ ! K

Ûc ~ â ^ } c Û ~ ] ] ] ! c

Ôæ { ] ~ • Û ^ & ~ ! â c ^ K  
Ô [ [ | ^ \* ^ æ } â Ô æ ! ^ ^ ! Ô [ [ ! â â } æ c [ ! K  
Ô [ [ | ^ \* ^ Ô [ [ ! â â } æ c [ ! K  
Ô [ ~ } • ^ | [ ! • K æ } â  
ŠŒÐ T æ c @ Ò â ~ & æ c â [ ] æ | Œ • • â • c æ } c K  
Û & @ [ [ | Û [ & â æ | Y [ ! \ ^ ! • K æ } â  
Ûc ~ â ^ } c Œ c c ^ } â æ } & ^ Ô [ æ & @ K

V^æ & @ ^ ! •

Œ ~ c [ { [ c â Ç ^ K  
Ôæ ! ^ ^ ! • K  
Ôæ ! ^ ^ ! • É P ^ æ | c @ É Š â à ! æ ! ^ K  
Ô ~ | â } æ ! ^ K  
Ö â \* â c æ | T ^ â â æ É Š â à ! æ ! ^ K  
Šæ } \* ~ æ \* ^ Œ ! c • K æ } â  
Šæ } \* ~ æ \* ^ Œ ! c • É Q } • c ! ~ & c â [ ] æ | Ô [ æ & @ K  
Šæ } \* ~ æ \* ^ Œ ! c • É Û ^ æ â â } \* K  
Šæ } \* ~ æ \* ^ Œ ! c • É Û [ & â æ | Ûc ~ â â ^ • K  
Šæ } \* ~ æ \* ^ Œ ! c • É Û ] ^ & â æ | Ò â ~ & æ c â [ ] É X â â ^ [ Ú ! [ â ~ & c â [ ] K  
T æ } ~ æ & c ~ ! â } \* É Û [ à [ c â & • K  
T æ c @ K æ } â  
T æ c @ É Œ ! c K  
T æ c @ É Q } • c ! ~ & c â [ ] æ | Ô [ æ & @ K  
P æ c ~ ! æ | Û ^ • [ ~ ! & ^ • É Q } • c ! ~ & c â [ ] æ | Ô [ æ & @ K

U!â^}cæcâ[ ] Ú! [ \*!æ { É Òc@}â& Ûc~ââ^•K  
Ù&â^}&^K  
Ù&â^}&^É ÚÒK  
Ù[&âæ| Ûc~ââ^•K  
Ù]æ}â•@É ÒŠÖ Q}c^\*!æcâ[ ]K  
Ù]^&âæ| Òâ~&æcâ[ ]K æ}â

Ô~•c[ââæ|æ}â Þ~c!âcâ[ ] Ù^!çâ&^•  
Öæ^ÞŠ^æâ Ô~•c[ââæ}K  
Òç^}â}\* Ô~•c[ââæ}K  
Þ~c!âcâ[ ] Ù^!çâ&^•K

Qcâ}^!æ}c æ}â Ô [ { { ~}âc^ Ù^!çâ&^•

][æ|ē]@|æā|cācā^•É

ā} æ}ā

æāçā•[!^

\*|Œ @v

Œ|| •c^}c• æ|^ æ••â\*}^â æ} æāçā•[!^ c^æ&@^!É Œāçā•[!• !^çā^ , •c^}c \* [æ|• æ}ā æcc^}âæ}&^É æ}ā  
 { [ ]āc[! æ}ā • ] [!c ]! [!^•• c [ , æ|â• ^æ!}â } \* &!^âc• æ}ā { ^cā } \* !æā^æcā [ } !^~â!^ { ^ }c•É  
 Ûc^}c• { ^c , ^\| , āc@ c@^ā! æāçā•[!• æ}ā @æç^ æ • @ [!c āæā|^ &@^&|Éā}É V@^ æāçā•[! &@^&\• ā }  
 āæā|^ , āc@ @ā•@^! •c^}c \* [!~ ]É { æā}cæā } • !^& [!ā•É æ}ā • @æ|^• ā } - [! { æcā [ ]É Œāçā•[!• æ|^ æ|• [ c@^!^  
 c [ @^|] , āc@ ^ā~&cā [ ] |æ } }â } \* æ}ā ]^!• [ ]æ| & [ ]&^! } • c@æc { æ^ !^~â!^ æāācā [ ]æ| • ] [!c ~! [ { c@^  
 •&@ [ [! c^æ { É Œāçā•[!• æ|• [ @^|] āç^! [ ] •c^}c•q &|æ•• •&@^ā~|^ - [! ^æ&@ •āçÉ , ^\ c^! { É ÇÛc^}c•  
 cæ\ā } \* •^|É]æ&^ā &|æ••^• , [! \ , āc@ c@^ & [~ } •^! [! c [ à~ā|ā c@^ā! &|æ•• •&@^ā~|^ÉD

Œāçā•[!•K

Ô@^&\ ā} āæā|^ , āc@ •c^}c• æ}ā cæ\^ æcc^}âæ}&^É

Û^\*ā•c^! •c^}c• ~ [! &|æ••^• ^æ&@ c^! { É

S^^ ] ~ } [~ā&āæ| !^& [!ā• [~ •c^}c•q &!^âc• Çæ\æ Óā } \* [ Û@^c• B Ō!æā Ú|æ } •DÉ , @ā&@ @^|]

c@^ { c [ \* ^â^ •c^}c• ^æ&@ c^! { ā } •^!^cā } \* c@^ &|æ••^• c@æc , ā| à^•c @^|] c@^ •c^}c

\*!æā^æc^ æc|





•&@^ã~|^ , ã|| à^ •&@^ã~|^ã ã} ]^!ã[ã• FËÏË T [ ]ãæ^ c@! [ ~ \* @ Ø!ããæ^Ë , ãc@ Íc@ ]^!ã[ã ^}ãã} \* æ  
Ë Ûc~ã^}c• cæ\ã} \* •^|-Ë]æ&^ã &|æ••^• , ã|| , [! \ , ãc@ c@^ã! & [ ~ } •^|[! c [ &!^æc^ æ} ã}ããçãã~æ|ã: ^ã  
•&@^ã~|^ æ}ã &æ} cæ\^ &|æ••^• ã~!ã} \* ]^!ã[ã• FËÏË T [ ]ãæ^ c@! [ ~ \* @ V@~!•ãæ^Ë Ú^!ã[ã• Í æ}ã Ì æ!^  
-[! •^|-Ë]æ&^ã &|æ••^• [ ]|^ æ}ã æ!^ [ ~^!^ã [ ] T [ ]ãæ^Ë Y^ã}^•ãæ^ æ}ã V@~!•ãæ^ à^c , ^^} HKHH  
æ}ã ÍKGÏ ÚTË

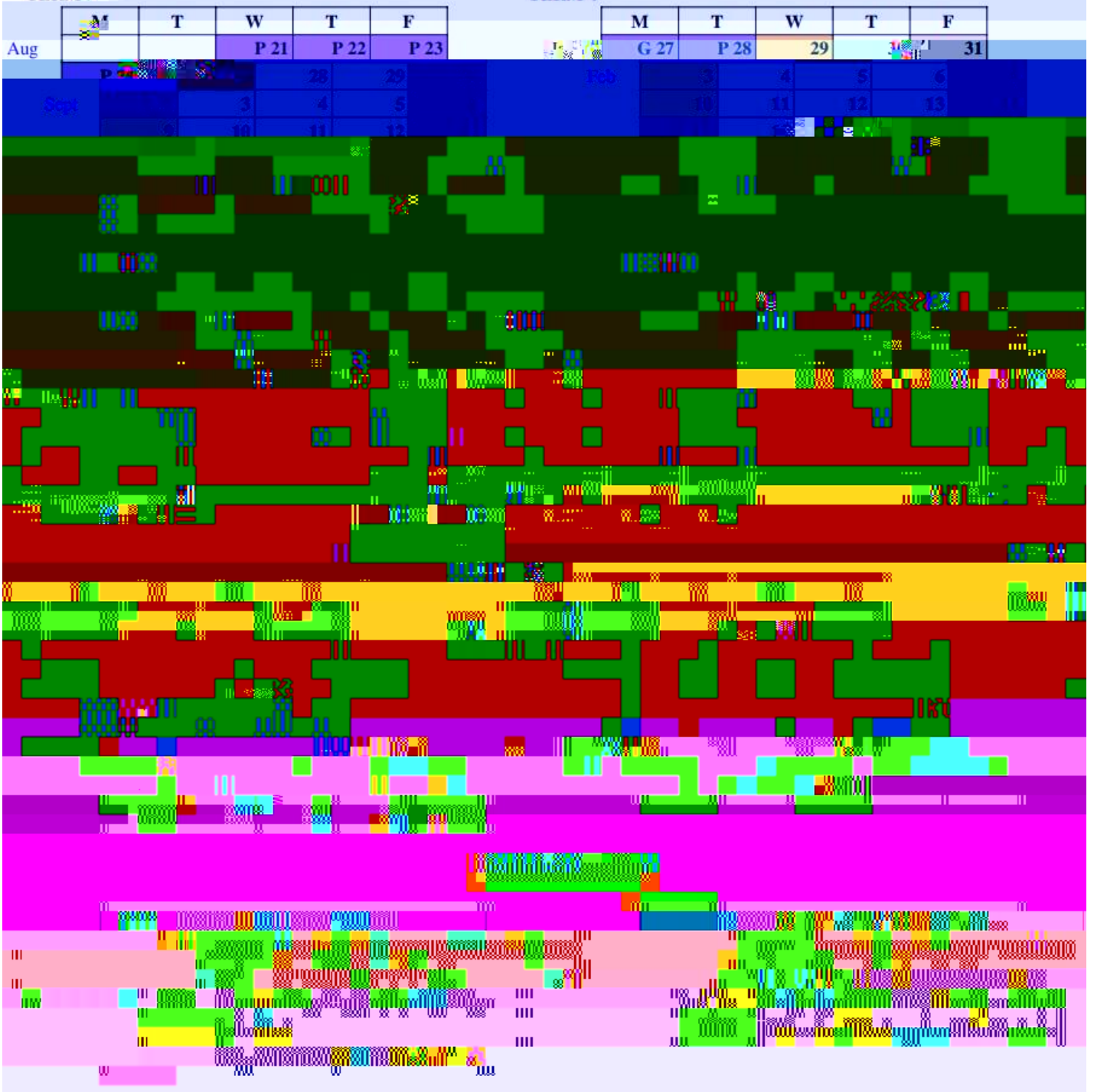
Ø[! • ]^&ãæ| •&@^ã~|^•Ë & [ { { ~ }ã&æcã [ ]ç•D , ã|| à^ •^}c [ ~ c ]!ã[! c [ c@ [ •^ ãæ^• • [ c@æc  
]æ!^}cç•Dð\* ~ æ!ããæ}ç•D æ!^ æ , æ!^ [ ~ æ}^ &@æ} \*^• -[! c@æc ãæ^Ë V@^ ãæã|^ •&@^ã~|^ æ}ã ^ç^}c• æ!^ æ!• [   
æçæã|æà|^ c@! [ ~ \* @ c@^ V!ãç [!^ æ] ] [! æ <https://trivory.com/allianceAllianceË>

Œ|| Œ||ãæ}&^ •c~ã^}c• ~~æ|ã~ -[! ~!^ à!^æ\æ•c æ}ã |~}&@ ^ç^!^ ãæ^ c@æc •&@ [ [! ã• ã} •^•ã [ ]Ë  
Ó!^æ\æ•c ã• æc **ÍKÍÍ** [ ] T [ ]ãæ^• æ}ã æc **ÍKF€** V~^•ãæ^ c@! [ ~ \* @ Ø!ããæ^Ë Š~ }&@ ã• æc FGKÍ€ [ ] T [ ]ãæ^  
æ}ã FGKHG V~^•ãæ^ c@! [ ~ \* @ Ø!ããæ^Ë

V!ãT^c PUÚ &æ!ã• Çà~• ]æ••^•D æ!^ ]!çãããã -!^c [ •c~ã^}c• , @ [ æ!^ ^}! [||^ã æ}ã æcc^}ãã} \*  
Œ||ãæ}&^ Pã\* @ Û&@ [ [! Ôæ { ] ~ Ë Ôæ!ã• æ!^ ã•~^ã à^ c@^ { æã} [ ~ã&^ æc c@^ •&@ [ [!Ë

TERM 1

TERM 4





# ΠΡΟ

Υ^ ~•^ c@^ ~[[[ , â} \* \*~â^|â}^• ~[! ^}![[{ ^}c â} ÎË, ^^ \ ç• •^|~Ë]æ&^â &|æ••^•K

Î , ^^ \ &[~!•^• [}]^

Ûc~â^}c• {æ^ !^\*î•c^! ~[! æ à|^}â [- Î , ^^ \ &[~!•^• •^|~Ë]æ&^â

Ûc~â^}c• {æ^ !^\*î•c^! ~[! æ à|^}â ÎË, ^^ \ æ}â •^|~Ë]æ&^â &[~!•^• [!

{æ^ cæ\^ •^|~Ë]æ&^â &[~!•^• ^ç&|~îç^|~Ë

V@^•^ •c~â^}c• {æ^ æ|•[ cæ\^ ÔVÔ &[~!•^• c@! [~\* @ ÚÔË

\$1.0, -<sup>U</sup> ΕΠΕΟ: .0000

§

|

§|§••v•



V@i• ]:[ \*!æ { @^|]• •c~â^}c• â^ç^|[ ] cã { ^ { æ}æ\*^ { ^}c æ}â â^&â•â[ ]Ë { æ\â} \* •\â|| • , @â| ^ ]:[ { [cã} \*  
æ ] [ •âcãç^ !^|æcã [ ] • @â] à^c , ^^} •c~â^}c• æ}â •cæ--Ë Ô|^æ! ^ç]^&cæcã [ ] • æ}â &â]•Ë ã~Ë&æ}â • ^} • !^  
c@æc c@â• ]!âçã|^\*^ â • ~•^â !^•] [ ] •âà|^Ë

Øæ { â|â^• &æ} !^~^•c æ &|[ •^â &æ { ]~• ] [ |â^ ~-[ ! c@^â! •c~â^}c â~ } ^^â^âË V@^  
•&@[ [ | , â|| ^}~[ !&^ c@â• [ ] } æ &æ•^Ë à^Ë&æ•^ àæ•â•Ë

V@^!^ â • } [ [ ] Ë&æ { ]~• •c~â^}c ]æ!\â} \*Ë æ}â ç^!^ |â { âc^â •c!^c ]æ!\â} \* æc Æ||âæ}&^ Pâ\* @ Ù&@[ [ |Ë  
Ë||âæ}&^ â • æ&&^••âà|^ â^ ]~à|â&c!æ}•] [ !cæcã [ ] æ}â @æ• æ { ]|^ àâ&^&|^ ]æ!\â} \*Ë

V@^ Ùc~â^}c Æ\*!^^ { ^}c æ}â ^ [ ~! •c~â^}c !â\* @c• æ}â !^•] [ ] •âà|âcã^• , â|| à^ ââ•&~••^â à!â~|^ â~!â} \*  
{ ~•c c@^ •&@[ [ | â]~[ ! { æcã [ ] •^••â [ ] } æ}â { [ !^ â}Ëâ^]c@ â~!â} \* c@^ U!â^}cæcã [ ] ]:[ \*!æ { Ë Qc â• â { ] [ !cæ}c c [ ~  
~}â^!•cæ}â c@æc æ|| •c~â^}c• { ~•c æ\*!^c [ c@^ Æ||âæ}&^ &[ â^ [- &[ ] â~&c , @^} ^} ! [ |â} \* æ}â æ} } ~æ||^  
c@v! c@! [ ~\* @ c@^â! æâçã• [ !^Ë

Ò} \*|ä•@ Šæ} \*~æ\*^  
Ö^ç^|[] {^}c

Ùc~á^}c• , @ [•^ -ä!•c |æ} \*~æ\*^ ä• } [c Ò} \*|ä•@ æ}á , @ [ ] ^á æ••ä•cæ}&^ ä}  
{ æ•c^!ä} \* Ò} \*|ä•@ &æ} |^&^äç^ Ò} \*|ä•@ Šæ} \*~æ\*^ Ö^ç^|[] {^}c ÇÖŠÖD æ}á  
•@^|c^!^á ä}•c!~&cä [ ] c [ @^|] c@^ { c [ à^ •~&&^••~| ä} P ä\* @ Ù&@ [ [ | æ}á c [   
\*!æá~æc^È

P^æ|c@

V@^ P^æ|c@ & [ ~!•^ & [ ç^!• -äç^ æ!^æ• |^~ä!^á à^ c@^ Ùæc^ [- U!^\* [ ] K  
P~c!äcä [ ] È Ú@^•ä&æ| Øäc}^••È Ùæ~^ Šäçä} \*È Šä~^ Ô^&|^•È æ}á Ùc!^•• æ}á Üä•\   
Væ\ä} \*È Ùc~á^}c• &æ} æ|• [ ^æ!} P^æ|c@ &!^áäc c@! [ ~\* @ c@^ •&@ [ [ |q• U!ä^}cæcä [ ]   
&~!|ä&~|~ { È

Šæ} \*~æ\*^ ÇE!c•

Šäc^!æc~!^ æ}á & [ { { ~} ä&æcä [ ] æ^Ä} |~È æ!^Vc@^ - [ &~• æ}á

c@^ä! •\ä||• ä}&!^æ•^É Öäæ\* } [•cä& !^æää} \* c^•c• ä^c^! { ä}^ •\ä|| æ!^æ• , @ä&@ }^^ää ä { ]! [ç^ { ^} cÉ æ} ä •c~ää}c• ^æ! } &!^ääc àæ•^ää [ ] ä { ]! [ç^ää •&!^• [ ] •cæ} äæ!ää: ^ää c^•c•É

Ù&ä^}&^

Q} äääääcä [ ] c [ àää [ [ \* ^É ] @ ^ ä&•É æ} ä &@^ { ä•c!^ & [ ~!•^•É •c~ää}c• &æ} •^|^&c ~! [ { æ , äääÉ!æ} \* ^ [ ~ c [ ] ä&•É ä} &|~ää} \* ^} çää! [ ] { ^} cæ| •&ä^}&^É ~!|^•c ^& [ [ \* ^É æ•c! [ ] [ { ^ [ ] àää!ää ^& [ [ \* ^ ~! [ ] ä} Éää^] c@ •c~ää^É

Ù [ &äæ | Ùc~ää^•

V@^•^ & [ ~!•^• ~æ { ä|äæ!ää: ^ •c~ää}c• , äc@ Pää•c [ ! ^É Ö [ ç^! ] { ^} cÉ Ö^ [ \* !æ] @ ^ æ} ä Ö& [ ] [ { ä&•É Ùc~ää^}c• |^æ! } @ää•c [ ! ä&æ| ~æ&c• æ} ä !^|æc^ c@^ { c [ ] æ•cÉ ]|^•^}c æ} ä ~c~|^ ^ç^}c•É Ùc~ää^}c• \* äää} æ} ~ } ä^!•cæ} äää} \* [ ~ c@^ !^|æcä [ ] •@ää à^c , ^^} !ää\* @c• æ} ä !^• [ ] •äää|ää^• æ} ä æ} æ , æ!^}^•• [ ~ c@^ ä}c^!|^|æc^ää }æc~|^ [ ~ c@^ , [ !|ää & [ { { ~ } äc^É



• }æ

, ä@ [ [ | ^æ [ ~ | ~ } äc ^

œ ~ c [ { [ cáç ^ V ^ & @ } [ [ \* ^

œ ~ c [ V ^ & @ } [ [ \* ^ ä • á ^ • ä \* } ^ á c [ ] [ ç á á ^ ^ } c i ^ È | ^ ç ^ | • \ ä | | c [ ç æ í á [ ~ • - á ^ | á • [ - { ^ & @ æ } á & • È V @ ^  
& ~ | í á & ~ | ~ { ^ ç } [ [ ! ^ • • @ [ ] • æ - ^ c ^ È c [ [ [ í á ^ } c á - á & æ c á [ ] È ] ! ^ & á • ä [ ] { ^ æ • ~ ! ^ { ^ } c È æ } á • { æ | | ^ } \* ä ^ ! ^ } æ á È  
Ù @ [ ] ^ ç ] ^ í á ^ } & ^ È á } & [ { á á } æ c á [ ] , ä c @ • c ~ á ^ } c • ^ | ^ & c ^ á c í æ á } á } \* ä } æ ! ^ æ • [ - à ! æ \ ^ ! ^ } æ á È ^ } \* ä ^ ^  
] ^ ! - [ ! { æ } & ^ È ^ | ^ & c í á & æ | • ^ • c ^ { • È ^ { á • • ä [ ] & [ ] c i [ | • È ^ } \* ä ^ ^ ! ^ } æ á ! ç { æ b [ ! B { á } [ ! D È æ } á c á ! ^ ! ^ } æ á  
æ } á à æ | æ } & ^ È à ! { æ á ^ } • • c ~ á ^ } c • q • \ ä | | • È V @ ^ \* [ æ | • [ - c @ á • ç [ & æ c á [ ] æ ! ^ c [ ] [ ç á á ^ c @ ^ • c ~ á ^ } c , ä c @  
^ ~ ^ & cá ç ^ , [ ! \ @ æ á ä c • È c @ ^ \ } [ , | ^ á \* ^ æ } á æ á ä | ä c ^ c [ { æ \ ^ & æ ! ^ ! ^ á ^ & á • ä [ ] • È à æ • á & ç [ & æ c á [ ] æ | • \ ä | | • È  
æ } á æ ] [ • á cá ç ^ , [ ! \ æ c c á c ~ á ^ È Ö ~ æ | @ á \* @ • & @ [ [ | æ } á & [ { { ~ } ä c ^ & [ | | ^ \* ^ & ! ^ á ä c ä • æ ç æ á | æ á ^ c [  
æ á ç æ } & ^ á æ ~ c [ { [ cá ç ^ • c ~ á ^ } c • È

Ö ~ | ä } æ ! ^

U ~ ! @ á \* @ • & @ [ [ | & ~ | ä } æ ! ^ ] ! [ \* ! æ { ] ! [ ç á á ^ • • c ~ á ^ } c • , ä c @ @ æ } á • È [ ] ^ ç ] ^ í á ^ } & ^ á } c @ ^ & ~ | ä } æ ! ^ æ ! c • È  
- [ & ~ • ä ] \* [ ] ^ • • • ^ } c á æ | & [ [ \ á ] \* c ^ & @ } á ~ ^ • È \ ä c & @ ^ } • æ - ^ c ^ È æ } á - [ [ á ] ! ^ } æ ! æ c á [ ] È Ù c ~ á ^ } c • ^ ç ] [ ! ^ æ  
ç æ í á c ^ [ - & ~ á • ä ] ^ • æ } á | ^ æ ! } c [ & ! ^ æ c ^ à æ | æ } & ^ á È } ~ c í á c á [ ~ • { ^ æ | • , @ ä | ^ á ^ ç ^ | [ | ä ] \* • \ ä | | • ä } c ^ æ { , [ ! \  
æ } á & ! ^ æ c á ç ^ È V @ ^ ] ! [ \* ! æ { æ | • [ á } c i [ á ~ & ^ • • c ~ á ^ } c • c [ ] [ c ^ } c á æ | & æ ! ^ ! ^ } æ c @ • ä } c @ ^ - [ [ á æ } á  
@ [ • ] ä c æ | ä c ^ á } á ~ • c i ^ È

Ö ä \* ä c æ | T ^ á ä æ

Ö ä \* ä c æ | T ^ á ä æ & [ ~ ! • ^ , [ ! \ á } & ~ á ^ • c @ ^ • c ~ á ^ [ - á á \* ä c æ | á ^ • ä \* } È \* ! æ ] @ á & • æ ] | ä & æ c á [ ] • È á ä \* ä c æ | æ ! c È æ } á  
] @ [ c [ \* ! æ ] @ ^ È æ } á [ ~ ^ ! • c @ ^ [ ] ] ! c ~ } ä c ^ c [ ^ ç ] [ ! ^ ä | | ~ • c í æ c á [ ] È æ á ç ^ ! c á • ä } \* á ^ • ä \* } È ] [ • c ^ ! á ^ • ä \* } È  
• c [ ! ^ à { æ ! á á } \* È , ^ à á ^ • ä \* } È æ } á [ c @ ^ ! { ^ á ä æ æ } á \* ^ } ! ^ • È Ö ä \* ä c æ | T ^ á ä æ • c ~ á ^ } c • | ^ æ ! } æ } á ] ! æ & c á & ^  
à æ • á & æ ! c ] ! á } & á ] ^ • ] ! á { æ ! á ^ , ä c @ á } c @ ^ á ä \* ä c æ | á ^ • ä \* } ~ [ ! { æ c È Ù c ~ á ^ } c • & [ { ] | ^ c ^ á } c ^ \* ! æ c ^ á ] ! [ b ^ & c •  
æ • æ { ^ æ } • [ - • ^ | - È ^ ç ] ! ^ • • ä [ ] æ } á & [ { { ~ } á & æ c á [ ] È æ • , ^ | | æ • - [ ! & æ ! ^ ! È ! ^ | æ c ^ á | ^ æ ! } á } \* È Ö | æ • •  
] ! [ b ^ & c • & [ ] } ^ & c c @ ^ á ä \* ä c æ | æ ! c • c [ , í á c á } \* È • ] ^ æ \ á } \* È

&~cc^!É æ ÔÞÔ { ã||É æ |æ•^! &~cc^!Ð^} \*!æç^!É çã} ^ | &~cc^! [ | HËÖ ]!ã}c^!É ŒÉãããã [ ]æ| c^!&@}ã&æ| ã} •c!~&cá [ ]  
ã}&|~ã^•K [ç^æ&^c^!^}^ ^ , ^!ãã} \*L à!æ:ã} \*É •cá&\É TQÖÉ VQÖÉ æ}ã -|~ç &|^!^ , ^!ãã} \*L { ^cæ|  
|æc@^ [ ]^!æcá [ ] æ}ã •^cÉ~ ]L { ã||ã} \* { æ&@ã}^L [ ]^!æcá [ ] •L æ}ã àæ•ã& •@^cÉ { ^cæ| ã} •c!~&cá [ ]É

Tæ}~æ&c~!ã} \* •c~ã^}c• &æ} æ• [ |^æ!} @ [ , c [ à~ã!áÉ ]! [ \*!æ { É æ}ã [ ]^!æc^! | [ à [ c• æ}ã & [ { ]^c^!  
æ\*æã} •c [ c@^! •&@ [ [ | • ã} Ü [ à [ cá&• & [ { ]^cáã [ ] •É Tæ}~æ&c~!ã} \* •c~ã^}c• { ç^!æ}ãã^ çãçæ}&^ c [   
b [ ~!}^ { æ} ] [ •áã [ ] • , áã@ & [ ] cá} ~^á ^ã~&æcá [ ] æ}ã ^ç|^!ã^}&^É R [ ~!}^ { ^} & ~!|^}c|^ { ç^!æ}ãã [ ~c  
Á | €€€€ æ} @ [ ~! ã} c@^ Ú [ |cæ}ã æ!^æÉ Ö~æ| @ã\* @ •&@ [ [ | æ}ã & [ { { ~} áã^ & [ | | ^\*^ &|^!áãã • æçæã|æã|^ c [   
æãçæ}&^á Tæ}~æ&c~!ã} \* •c~ã^}c•É

Þæç~!æ| Ü^• [ ~!&^•

V@^ Þæç~!æ| Ü^• [ ~!&^• æ}ã Ò}çã! [ ] { ^}cæ| Ü&á^}&^• Ú! [ \*!æ { ]|^}æ!^• •c~ã^}c• c [ ã}ç^!•cá\*æc^!  
{ æb [ | ã•~^• æ}ã -æ&c [ | • ã [ ] æ&cá} \* |ã~ [ ] Òæ!c@ æ}ã @~ { ç}•q ã [ ] æ&c [ ] c@^!^}çã! [ ] { ^}cÉ V@^ àæ•ã&  
& [ ]&^}c• [ - ^& [ | [ \*^É ~ [ | ^•c!^É [ ^æ} [ \*!æ] @^É áæææ { ç}æ\*^ { ^}cÉ æ}ã ^}çã! [ ] { ^}cæ| [ ] |ã&á^• æ!^  
•c~ã!áã æ}ã c@^} æ] |ã^á ã} !^æ|É|ã~^• ^ccá} \* •É

Úã|| • ^ { ]@æ•ã:ã} \* •&á^}çã-ã& á^•ã\*}É @ã\* @É [ |á^! c@ã} \ã} \*É ç^!áæ| æ}ã , !ácc^} & [ { { ~}ã&æcá [ ] æ}ã  
& [ | | æã [ |æcá [ ] æ!^ ^ { ]@æ•ã:ááÉ Ûc~ã^}c• æ!^ ^}& [ ~!æ\*^á c [ à^& [ { ^ æ&cáç^!^ ã}ç [ |ç^!á c@! [ ~\* @  
]! [ b^&c• & [ ] }^&c^!á c [ !^æ|É , [ |!á ]! [ à|^ { • æ& [ { { ~} áã^É àæ•^á , [ | \ •áã^•É Øã^!á , [ | \ ã • æ }  
ã [ ] [ |cæ}c & [ { ] [ ] ^}c [ - c@ã • ç [ &æcá [ ] É

Ûc~ã^}c• ã}c^!^•c^!á ã} c@^ æ] |ã&æcá [ ] [ - •&á^}&^ c [ c@^ }æç~!æ| ^}çã! [ ] { ^}cÉ & [ ] •^!çæcá [ ] É æ}ã  
]~à|ã& [ ] |ã&^ , ã|| -ã}ã c@^ Þæç~!æ| Ü^• [ ~!&^• æ}ã Ò}çã! [ ] { ^}cæ| Ü&á^}&^ X [ &æcá [ ] c [ à^ ã}c!ã~ã} \*  
æ}ã !^ , æ!áã} \*É Ö~æ| @ã\* @ •&@ [ [ | æ}ã & [ { { ~} áã^ & [ | | ^\*^ &|^!áãã • æçæã|æã|^ c [ æãçæ}&^á Þæç~!æ|  
Ü^• [ ~!&^• •c~ã^}c•É

ŒE| |ŒE|ãæ}&^ Pã\* @ Ú&@ [ [ | •c~ã^}c• æ!^ ^ç|^!c^!á c [ { ^c c@^ Ôæ!^!ÉÜ^!æc^!á Š^æ!}ã} \* Ûcæ}ãæ!áã æ}ã  
c [ ]æ!cáã!æc^ ã} æ] |ã^á |^æ!}ã} \* æ&cáçãcá^• ã} [ |á^! c [ { ^c áã] [ | { ç }ã!~ã!^ { ^}c•É Q} & [ | | æã [ |æcá [ ]  
, áã@ c@^!ã! æãçã [ | • æ}ã , áã@ ã} }~c-! [ { [ ~! Ô [ | | ^\*^ æ}ã Ôæ!^! Ô [ | | áã}æc [ |É •c~ã^}c• á^•ã\* } æ  
]^! • [ ] }æ!ã:áá ^ã~&æcá [ ] ]æ}c [ @^! ] \*~ã^á c@^ { c [ ] [ •cÉ•^& [ ] }ãæ!^ •~&^••É

Ô [ { ] ! ^ @ ^ } • ã Ç ^ & [ ~ } • ^ | ã } \* ~ [ ! ð & ð á ^ { ð & É • [ & ð ð É ð } á ^ { [ ç á ð á ^ á ç [ ð ] • ç ~ á ^ } ç • É  
 Ô [ ~ } • ^ | ã } \* ! ^ • [ ~ ! & ^ • ð } & | ~ á ^ ç , [ ~ || É ç { ^ • & @ [ [ | & [ ~ } • ^ | [ ! • É [ ] ^ ~ || É ç { ^ • [ & ð ð ] , [ ! \ ^ ! É ç , [  
 ] ð : ç É ç { ^ • [ & ð ð ] , [ ! \ ^ ! • É ð } á [ ] ^ ] ð : ç É ç { ^ ð ç ^ } á ð } & ^ & [ ð & @ É ð ç ~ á ^ } ç • & ð } \* ^ ç @ ^ | ] , ð ç @ ~ ~ ^ • ç á [ ] •  
 [ ! & [ ] & ^ ! } • ð à [ ~ ç & | ð • • ^ • É & ! ^ á ð ç • É ð & [ @ [ | ð } á á ! ~ \* ð • • ~ ^ • É ð } \* ^ ! É & [ ] ~ | ð & ç • É \* ! ð ^ ~ ð } á [ [ • • É ^ ç & É [ !  
 b ~ • ç • ^ ^ [ ] ^ [ ~ ç @ ^ & [ ~ } • ^ | ã } \* ç ^ ð { { ^ { à ^ ! • ç [ • ð ^ @ ^ || É

Æ | ð ð } & ^ • ç ~ á ^ } ç • ^ ð ! } ç @ ^ • ð { ^ á ð } || [ { ð ç @ ð ç • ç ~ á ^ } ç • ð } ð || Ú Ú Ú  
 @ ð \* @ • & @ [ [ | • ^ ð ! } É V [ ^ ð ! } ç @ ð ç á ð ] || [ { ð É ð ç • ç ~ á ^ } ç { ~ • ç ^ ð ! } ð  
 { ð } á { ~ { [ ~ G I & ! ^ á ð ç • É ð ç ~ á ^ } ç • @ ð ç ^ ç @ ^ [ ] ç á [ ] [ ~ ^ ð ! } á } \* F É G Í  
 & ! ^ á ð ç • ð ç ^ ! { É [ ! Ì É Í & ! ^ á ð ç • ð ^ ð ! É ~ } á ^ ! ç @ ^ • ð ç É ç ^ ! { • ^ • ç ^ { É  
 ð ç ~ á ^ } ç • ð } • ^ | - É ] ð & ^ á & | ð • • ^ • { ð ^ ^ ð ! } & ! ^ á ð ç • - ð • ç ^ ! [ ! • | [ , ^ !  
 á ^ } ^ } á ð } \* [ ] ç @ ^ ð ! } ^ á ð • É ð ç ~ á ^ } ç • & ð } ð | • [ ^ ð ! } ð á á ð ç á [ ] ð  
 & ! ^ á ð ç • ç @ ! [ ~ \* @ ^ } ! [ [ { ^ } ç á } ð ~ { { ^ ! ð & @ [ | ð ! • É ð ç ^ } á } \* ð & @ [ | ð ! • É , [ ! \ ^ ç ^ ! ð ^ } & ^ É ð } á  
 ] ! [ b ^ & ç É á ð ç • ^ á & | ð • • ^ • , ð ç @ ç , [ Ç [ ! { [ ! ^ ð • ~ á ð ^ & ç ð ! ^ ð • É ð ç ~ á ^ } ç • { ~ • ç ^ ð ! } & ! ^ á ð ç • ð } ç @ ^ ~ [ [ [ , á } \*  
 & [ ] ç ^ } ç ð ! ^ ð • ç [ & [ { ] | ^ ç ^ ç @ ^ ð ! á ð ] || [ { ð K

Ò } *   ð • @ ð Š ð } * ~ ð * ^ Æ ! : ç •	I
T ð ç @ ^ { ð ç á & •	H
Ù & á ^ } & ^	H
Ù [ & ð ð ] ð ç ~ á ð ^ •	H
P ^ ð   ç @	F
Ú @ ^ • ð & ð   Ò á ~ & ð ç á [ ]	

Œāāācā[ ]æ||^É Ûc~ā^}c• { ~•c ā^ { [ ]•c|æc^ }æ••æ\*^ [-K

Úæ!cā&ā]æcā[ ] æ}ā !^~|^&cā[ ] [-c, [ &æ!^!É!^|æc^ā |^æ!}ā} \* ^ç]^!â^}&^• (see above)

Ô[ { ]|^c^ æ !^•~ { ^

Ô[ { ]|^c^ æ %T^ Ú|æ}+ ^••æ^É

Ûc~ā^}c• ā} ÎĒ, ^^ \ &|æ••^• \*^c æ -â}æ| \*!æâ^ æc c@^ ^}ā [- ^æ&@ ÎĒ, ^^ \ c^! { È Ûc~ā^}c• c^ ]â&æ||^  
^æ!} ∈ĒĠ &!^ââc• ~[! ^æ&@ c^! { •~&&^••~||^ &[ { ]|^c^âĒ Ûc~ā^}c• ā} •^|~Ē]æ&^â &|æ••^• ^æ!} &!^ââc  
çc^ ]â&æ||^ ā} ∈ĒĠ &!^ââc ā}&!^ { ^}c•D æc , @æc^ç^! cā { ^ c@^ ^ &[ { ]|^c^ c@^ !^~â!^ { ^}c• c [ ^æ!} &!^ââcĒ  
Ûc~ā^}c• , ā|| \*^c æ !^] [!c &æ!â •@[ , ā} \* \*!æâ^• æ}â &!^ââc• ^æ!}^â [! ]! [\*!^•• â} •^|~Ē]æ&^â  
&|æ••^• æc c@^ ^}ā [- c@^ ÎĒ, ^^ \ c^! { È ÿ[~ &æ} æ| , æ^• çâ^ , ^ [~! \*!æâ^• æ}â &@^&\ ~[! æ}^  
{ â••â} \* æ••â\*} { ^}c• ā} Úæ!^}cX~^bÛc~ā^}cX~^É

Ûc~ā^}c• &æ} ^æ!} ^|^&cāç^ &!^ââc ~[! ]æââ [! ç[|~ }c^^! b[â• c@^ ^ @æç^ [~c•ââ^ [- c@^ •&@ [ [! âæ^É  
Òæ&@ ÎĠ @ [~!• , ā|| ^æ!} c@^ { [ ]^Ē@æ|~ &!^ââcĒ à~c c@^ ^ { ~•cK

V~!} ā} ]æ^ •c~à• [! æ} [c@^! \â}ā [- !^&[!â [- @ [~!•É  
Y!âc^ æ •@[!c !^~|^&cā[ ] æà [~c c@^! ^ç]^!â^}&^É æ}â  
Ô[ { ]|^c^ æ}^ [c@^! !^~â!^ { ^}c•É

V@^ -â!•c •c^] ā} ^æ!}â} \* &!^ââc ~[! , [! \ ^ç]^!â^}&^ â• c [ { ^^c , âc@ ^ [~! &[~}•^|[! æ}â { æ^ æ  
]!æ}É

Ó^&æ~•^ Æ||æ}&^ Pã\* @ ù&@ [ | ä• ]æ!c [ ~ Ú [ !c|æ}á Ú~ à|ã& ù&@ [ |•É æ||  
•c~ á^}c !ã\* @c• æ}á !^• [ ] •ãà|ãcã^•É æ• [ ~c|ã}^á ä} c@^ ÚÚ Õ~ãá^ c [   
Ú [ |ã&ã^•É Ü~|^•É æ}á Ú! [&^ã~|^• [ ] Ùc~ á^}c Ü^• [ ] •ãà|ãcã^•É Üã\* @c•É æ}á   
Öã•&ã] |ã}^ æ] ] ^ c [ æ|| Æ||æ}&^ •c~ á^}c•É V@^ - [ || [ , ä} \* ^ç] ^&cæcã [ ] • æ!^   
æãããcã [ ] æ| ^ç] ^&cæcã [ ] • [ ! &æ!ã~ã&cæcã [ ] • - [ ! c@^ Æ||æ}&^ &æ { ] ~•É Ú|^æ•^   
•^^ <http://www.pps.net/Page/13621> ~ [ !

Ùc~á^}c• , @ [ ] ^ á ! ^ { á } á ! • ~ [ ! à ^ @ æ ç á [ ! , á ] \* ^ c c , [ ! ^ á ! ^ & c á [ ] • É c @ ^ } æ @ æ ] , æ ^ & [ ] - ^ ! ^ } & ^ c [ • ~ ] ] [ ! c c @ ^ { á } { æ \ á } \* • { æ ! c ^ ! & @ [ á & ^ • É Q - c @ ^ ! ^ á • • c á ] ] æ } ^ á c [ ] ! [ à ! ^ { É • [ ! ç ^ æ • á c ~ æ c á [ ] É • c ~ á ^ } c • , á ] à ^ ! ^ - ! ! ^ á c [ c @ ^ Ö ^ æ } [ ~ Û c ~ á ^ } c • æ } á b [ ! æ á á c á [ ] æ | • ~ ] ] [ ! c • c æ ~ ~ [ ! • ~ ] ] [ ! c É

Ó ^ æ , æ ! ^ c @ æ c • c ~ á ^ } c • æ ! ^ ~ } á ! ^ c @ ^ b ~ ! á • á á & c á [ ] [ ~ Ú [ ! c æ } á Ú ~ à ! á & Û & @ [ [ ! q ! ~ ! ^ • æ } á ! ^ \* ~ | æ c á [ ] • - ! [ { c @ ^ c á { ^ c @ ^ ^ | ^ æ ç ^ @ [ { ^ - [ ! • & @ [ [ ! æ } á ~ } c á ] c @ ^ ^ ! ^ c ~ ! } @ [ { ^ æ c c @ ^ ^ } á [ ~ c @ ^ á æ ^ É Ö E ] ! ~ ! ^ • æ ] ] ^ á } c @ ^ } ^ á \* @ à ! @ [ [ á É [ ] c @ ^ à ~ • É æ } á á [ , , } c [ , , } É Û á á } \* c @ ^ à ~ • á • æ ] ! á ç á ! ^ \* ^ É Q { ] ! [ ] ^ ! & [ ] á ~ & c [ ] c @ ^ à ~ • { æ ^ ! ^ • ~ | c á } c @ æ c ] ! á ç á ! ^ \* ^ à ^ á } \* á ^ } á ^ á É

Ùc~á^}c• { ~ • c , ^ æ ! & [ c @ á } \* c @ æ c á } & | ~ á ^ • à [ c @ æ • @ á ! c , á c @ ] æ } c • É • \ á ! c É [ ! c @ ^ ^ ~ á ç æ ! ^ } c É , á c @ • @ [ ^ • É Û @ á ! c • æ } á á ! ^ • • ^ • { ~ • c @ æ ç ^ - æ à ! á & á } c @ ^ - ! [ ] c æ } á [ ] c @ ^ • á á ^ • É Ó [ c @ á } \* { ~ • c & [ ç ^ ! ~ } á ! ^ \* æ ! { ^ } c • É , æ á • c à æ } á • æ } á à ! æ • c ! æ } • ^ ç & | ~ á ^ á É Ø æ à ! á & & [ ç ^ ! á } \* æ ] ] ! á ç æ c ^ ] æ ! c • { ~ • c } [ c à ^ • ^ á É c @ ! [ ~ \* @ É P æ c • æ } á [ c @ ^ ! @ ^ æ á , ^ æ ! { ~ • c æ ] ] , c @ ^ - æ & ^ c [ à ^ ç á • á à ! ^ c [ • c æ ~ É Ó [ c @ á } \* à ^ ! ^ æ c ^ á c [ æ ] & @ [ ! É c [ à æ & & [ É [ ! [ c @ ^ ! á ! ~ \* • L à ^ ç ~ ! \* æ ! [ ! á } • ~ | c á } \* É [ ! ] ! [ { [ c ^ à ^ @ æ ç á [ ! c @ æ c ç á [ ! æ c ^ • & @ [ [ ! ! ~ ! ^ • L c @ ! ^ æ c ^ } @ ^ æ | c @ [ ! • æ - ^ c ^ [ ~ [ c @ ^ ! • L à ^ á ^ { ^ æ } á } \* c [ æ ] æ ! c á & ~ | æ ! ] ^ ! • [ ] [ ! \* ! [ ~ ] L [ ! á } á á & æ c ^ \* æ } \* { ^ { à ^ ! • @ á ] [ ! æ & c á ç á c ^ É

Ùc~á^}c• { æ ^ à ^ á á ! ^ & c ^ á c [ & @ æ } \* ^ á ! ^ • • [ ! \* ! [ [ { á } \* á - á c á } c ^ ! - ^ ! ^ • , á c @ c @ ^

Ø [ [å æ}å å'i} \ æ!^ æ|| [ , ^å î} c@^ &æ~^c^!îæ æ}å c^æ&@^!• , î|| î}~[! { •c~å^}c• [~c@^î {





Q) {æ}^ •äc~æcä[] •É •c~å^}c • {æ^ à^ æà|^ c [ •[|ç^ c@^âi [ , } ]!|à|^ { • [! @æç^ ~^•cä[] •æ} • , ^!^å  
à^ &[ { { ~ }â&æcä} \* , äc@ ä}âäçäâ~æ| c^æ&@^! • [! [c@^! •cæ~É Q~ æ •c~å^}c ä • } [c •æcä •-ä^å c@æc æ c^æ&@^!  
@æ • @^|]^å • [ |ç^ c@^ ]!|à|^ { É c@^ • @ [ ~|å \* [ c [ c@^ æåçä • [! ~ [! @^|]É Q~ æc æ} ^ cä { ^æ } æåçä • [! @æ •  
à^^} ~ }æà|^ c [ • [ |ç^ c@^ ]!|à|^ { É c@^ •c~å^}c • @ [ ~|å \* [ c [ æ } æå { ä } ä •c!æc [! • ~&@ æ • c@^ ]!â } &â ]æÉ  
å^æ } [~ •c~å^}c •É [! & [ ~ } •^| [!



• ] [ ] • [ ! ^ á ^ ç ^ } c • È

Ö ! æ ~ á c á ä • æ ~ [ ! { [ ~ ç æ } á æ | ä • { È Q c á • } [ c æ | [ , ^ á [ ] ] ~ à | ä & È • & @ [ [ [ [ ! ] ^ ! • [ ] æ | ] ! [ ] ^ ! c ^ È

œ | | \* æ } \* È ! ^ | æ c ^ á æ & ç á ç á c ^ æ c • & @ [ [ [ ! ä • ] ! [ @ ä à ä c ^ á È œ } ^ æ & ç á ç á c ^ c @ æ c ] ! [ { [ c ^ • [ ! ä á ^ } ç á - ä ^ • \* æ } \* { ^ { à ^ ! • @ ä } ä • ] ! [ @ ä à ä c ^ á È V @ ä • ä } & | ~ á ^ • , ^ æ ! ä } \* [ ~ % & [ [ [ ! • + [ ! @ æ c ^ • ^ { à [ ! • ç • ~ & @ æ • c @ ^ & [ ] - ^ á ^ ! æ c ^ - | æ \* È • , æ • ç á \ æ • D È V @ ^ ! ^ , ä | | à ^ } [ [ ~ ^ } • ä ç ^ c æ | \ , ä c @ [ c @ ^ ! • æ à [ ~ c \* æ } \* æ & ç á ç á c ^ È ! ^ & ! ~ á c á } \* È @ æ } á • ä \* } • È [ ! [ ~ ^ } • ä ç ^ ! æ & ä æ | È ! ^ | ä \* ä [ ~ • È [ ! • ^ ç ~ æ | ! ^ { æ ! \ • È Þ [ \* ! æ ] @ ä & \* æ } \* \* ! æ ~ á c á È ] ä & c ~ ! ^ • [ ! ~ } & [ ç ^ ! ^ á \* æ } \* È ! ^ | æ c ^ á c æ c c [ [ • æ ! ^ æ | [ , ^ á È Q - ç á [ | æ c á [ ] • [ & & ~ ! È c @ ^ • c ~ á ^ } c ä } ç [ | ç ^ á , ä | | à ^ & [ ~ } • ^ ! ^ á æ } á { æ ^ à ^ • ^ } c @ [ { ^ c [ & @ æ } \* ^ & [ c @ ^ • [ ! ] [ • • ä à ^ à ^ • ~ • ] ^ } á á ] ^ } á á } \* ~ ! c @ ^ ! á á • & á ] ä } æ ! ^ æ & ç á [ ] È

• v ç ç ç | \* [ ! v | æ c ] , \* ç +

