



# Ö } ç Æ ! Ä ä & ä à ! } { Ä | ä & ä N

Ü \* ä Ö } c { à \ } ~ ! E } ~ U ä { { { ~ E P ^ ä ä ~ ! E ç \* } E & ä à ! & ä Æ } c ~ ä [ [ \ N ä ä ! } { E | c ! • E ä } { ! & ä ~ E ç \* ä \* ä ~ E \* ä ~ ä E ~ ä E } & E [ \ ä { { { ~ E ä ä ! } { ! E ^ } ~ E ^ c ! } { ~ E [ \ ä { { { ~ E [ ä | ! ! ! } { E } ~ E } ~ E ~ ä { • ~ E [ ä | ! ! ! } { E | c ä ä à • E } E ä } { & ! } { ! É E U \* ä E ä } c { à \ E ä ä { { } • E ~ ä ä à • E ä E [ ~ ] ! ä V E ! | [ \ ç ä ä ä ä c ! ä E | ä { ç E [ ä ] [ ä E } [ ! ] ! ä E ! É P • E ç \ N \ } } b E ä • E ç \* ä \* ä ~ E } c E [ ~ ] ! ä V E ! E ä } { ! ! • ä { • E ç • \* E \* ä E Ö ä ~ ä ! } [ | ä { • E U ä { E ^ } ~ E \* ä E ä ä ä E E

B \* ä ~ E [ ] { • ! E • \* ä E ç \ N E ä ä E } } b ä & ä • E { à c & ä E \* ä E ^ } \ } ç { ~ E

- » T c | ä ä É E ! ~ ä É ä ç } c • É E ! • ! { ~ E ä { & E ä , • ~ { ä V E ä [ [ ä ä ~ ä { ä ä E } V E ä c \ & ! } { ~ ! É
- » U ~ [ ] ! ä & E | ä ä { ! E } V E ä ä ä ! ! É E ä { & ! ä ä [ { ~ E ä { & E | [ ä ä • E } { E \* ä E { ä ~ \* ä } c ~ \* } } & É
- » Ö ~ ä ! ä ä E ! • E } V E { ^ ä ! • c ä c ä É E ! c ä \* E ä ! E } ä & ! E ä { & E ç ä ä ~ E ! c [ [ \ ç É
- » U ~ [ ] ! ä & E c ! ä E } V E \* ä E & ä ~ ä ! } [ | ä { • É
- » U } ä { • ä V E ~ ä ä ä E [ ~ ] ä ä ! ! É E • ä E ä M ä ä E } { E ä ! ä { • ç E ä { & E \* ä E | [ ä ä • E \* ä E [ ~ ] ! ä V E | ä ç E \* ä ~ ä E } { E \* ä ä [ [ ä ä ~ ä { ä ä E } V E \* ä E ! c ~ } c { & ! { ~ E ä ä ä E

Ç E ç ä { • ä ! É E | } ~ ä V E ! ! c ä ! É E \* ä E [ ä ~ ! } { ä V E à ~ ä c | ! • ä { ä ä ! E } V E \* ä E ä [ [ \ N ä ä { • E } ~ E \* ä E ä M ä ä • E \* ä E & ä ~ ä ! } [ | ä { • E | ~ \* E \* ä ~ ä E } { E { ä ä ç E [ ~ ] [ ä ~ ç E [ \ ä ä ! E ä ä E } • E ä ä ~ ä { • E } E [ \ ä { { { ~ E E P { \ ç E ~ ä ~ ç E ~ ä ! ç E ç } c & E [ \ ä { { ä ! E ä ä ä E } E ä b ä E ä ä } c { • E } V E ä { E ä [ [ \ N ä ä { • ! E [ ä ~ ! } { ä V E à ~ ä c | ! • ä { ä ä ! É

P V E ç } c E [ ~ ] [ ] ! ä V E ! E ä } | [ \ ä , É E \* ä ~ ä E \* ä ~ ä E ä ä { E ä E ! c ä ! • ä { • ä V E { c | ä ä ~ E } V E } ä ä ä • } { ! E • } E • É E } ~ E V E \* ä ~ ä E ä ~ ä E ! ä ! } c ! E [ ~ ] ä ä ! ! E ç \* ä \* ä E ç ä E \* ä ~ ä E ä ä { E c { ä ä ä E } E ! } • E } c • É E \* ä E & ä à ! ! } { E } { E ç } c ~ E ä [ [ \ N ä ä ! } { E ç \ N E c ! c ä \ ç E ä ä E ä b { E ä ç E \* ä E U ä { { { ~ E Ö } | | • ä ä É P V E ç } c ~ ä [ [ \ N ä ä ! } { E ! E ! • ä ! ~ \* E ^ } ç ä ~ ä E ä { & E | ä ä ! E } c E [ ] V ä ä ! É E \* ä E { ä V E & ä à ! ! } { E ç \ N E [ ~ ] ä ä ä ç E ä E | ä & ä ä ç E \* ä E Ö \* ä E U ä { { { ~ E P ^ ä ä ~ É E S } ! E ä [ [ \ N ä ä ! } { ! E c ä ä } c • E ! D Ä Ç E ä ~ ä E & ä ä ! E ç • \* E { E \* ! E ç ä ç E

# Ö } { ! c \ ä ! } { E ä { & E [ c ä \ ä ! ç

Ü \* ä ~ ä E ä ä E ! ä ~ ä V E ! • ä • c } ~ ç E ä } { ! c \ ä ! } { ! E ç \* ä \* ä E Ö } c { à \ N E ! E ä } c ~ ä & E } E c { & ä ~ ä b ä E & ä [ ä { & ä { • E } { E \* ä E ä ä ~ ä } ~ ç E } V E ä [ [ \ N ä ä ! } { É E Ö } { ! c \ ä ! } { à c & ä E Ö } ~ ! { ä ä { ~ E U ä ~ ä ä ! E } { E \* ~ ç ä ç E ä { & E & ä ! } { ä ~ ä E ! ! c ä ! É E • \* ä E Ö { ~ ! } { | ä { • E Ö ~ ä { ä ç E E \* ä E ä ä ~ ä { • E ç ä ä ~ ä } ä ~ ä & E } { E & ~ ä ! } { ä ~ ä E ä { & E ! ä ç ä ~ ä E | ä ä ~ ä ! É E Ö { ~ ! } { | ä { ä V E Ö ä ä ! • E V E \* ä ~ ä E | ä ç E ä E } ! ä E } E ! | ä \ ! E ä ä c ! ä & ä { & E \* ä E Ö } ä ! • ç E V { • E V E \* ä ~ ä E ä ~ ä E ä ! E } { E \* ä E ! • ä É E

O V E ~ ä V E ä [ [ \ N ä ä ! } { ! E ~ ä ä ä ~ ä & E ä ä \* E ç ä ä b E ä ~ ä E ä } | [ \ ä & E { E ä E ç ä ä b \ ç E ! • E ä { & E ä } [ ä ! E ! ä { • E } E Ö } c { à \ } ~ ! É E Ö } | | c { • ç E Ö } c { à \ ! É E Ö ~ ä E U } ä ä ä ! ä ! É E U c ä V ä E S ä ~ ä ! E ä { & E } • ä ~ E { & ! & c ä ! E ç \* } E \* ä ~ ä E ~ ä { E [ ~ ! } V E { • ä ä E } V E \* ä ! E { • ä ! E c • ä E ä c ~ ä { • E ç ä ä b \ ç E ! • E ä ä { E ä ä E ~ ä ç ä & E ^ } | E \* ä E U ä { { { ~ E Ö [ [ \ N ä ä ! } { ! E Ö ä ~ ä ä ! ä ç E E T } • ä ä ! } { ! E ä ~ ä E ! ä { • E } c E ç E [ ] ! • E } E { ä ~ \* ä } c ~ ! ~ E [ ~ ] [ ä ~ ä ! E ç \* ä { E ä { E ä [ [ \ N ä ä ! } { E ! E ~ ä ä ä ~ ä & É P { E ä & & ! } { E ä ~ ä } { E ç [ ä ! E } V E ä [ [ \ N ä ä ! } { E ä ~ ä E & ~ ä ! ä E { E \* ä E [ ~ ä ! ! E ä { & E E } ~ E ç E | ä ä { ! E } V E ä E } { • ä ä E [ \ ä ä ä E } { É E } ~ E ä ä ä ä { • E } E \* ä E ! • ä É E

Ü ä V E ~ ! • E \* ä E ! • ä É E ! ! ä ! ! E ä { ç E ä } { ! c \ ä ä E ä ! [ ] { ! ä ! E } E [ c ä V ä E ä [ ~ ä ! ä { • ä ! } { ! É E ä { & E | ä ç E & ! ä c ! ! E ä | ä { & | ä { • ! E ç • \* E ä [ [ \ N ä ä { • ! E } ~ E \* ä ~ ä E ~ ä { • ! E ä ä ^ } ä E \* ä E ä [ [ \ N ä ä ! } { E ! E & ä ~ ! } { ä & É

# Ö } ç E { ~ E ç \ N E • E ä b ä N

X ä E ç \ N E ä ä V E ç • \* E ç } c ~ E ä [ [ \ N ä ä ! } { E ä ! E } c ä b \ ç E ä ! E [ ] ! ! ä ä É E X ä E ä { & ä ä ~ } c ~ E } E ~ ä ~ ! • ä ~ ä E { & E ä ä b { } ç \ ä & ~ ä E ~ ä V E ä [ [ \ N ä ä ! } { ! E ç • \* • E G E ç } ~ b { ~ E ä & ç ! É E X ä E ~ ç E } E ä ä V E ç • \* E ä • E ä ä ! • E ! D Ä E } V E ä V E ä [ [ \ N ä ä ! } { ! E ^ } | E \* } c ! ä \* } \ ä ~ ! E ç • \* E { E ä E ç ä ä b ! É E S ä ~ ä ~ ä E ä { & E | } ~ ä E ä | [ \ N ä ä • ä E ä [ [ \ N ä ä ! } { ! E ä ä { E ä b ä E } { ~ ä É E







O[[{&0, AEE AP~ã~ãçE}^E\*âE[\{ {0{~Ää[ [Vää0} {E[~}ää ! :



EEEO[[Vää{0E!cæ | 0!Eä[ [Vää0} {E[~}ää ! :  
~ã~ãçE}^E\*âE[\{ {0{~Ää[ [Vää0} {E[~}ää ! :

FEEO[[Vää0} {E[~}ää ! :  
&}àc | ä{0!Eä{&^ää!E~ä}c0~ä&æçE^\*~äE  
æää{E!cæ | 00~ä&EEEO{çE} | 0!10} {Eç0VæääE  
~ä]cä!0&æää^}~äE[~}ää ! : {~Eää{E!0~äE  
X\*~ä{E\*~ä!âE~äâb!E\*~äEæää{Eää~0â&E}c0E  
\*~äEä[ [Vää0} {E[~}ää ! : {0&~ä&E}æääE~äV&E

GEÛ\*âE{^} | ä0} {E[~}ää ! :  
O{Eääb{ç}l&~ä | ä{0!Eä{&^ää!E~ä}c0~ä&æçE^\*~äE  
ä[ [Vää{0E~ä~ä{0E!0~ä0} {~EäE~ä~ä0&â0!E~ä  
&â0 | 0{0} {EäE~ä0~ä{ââE{c | æ~äE{&E\*âE  
Óä!âE^ äâE{ä | äE



HEÛ0~ä0}çEä} {c0!Eä!E~äE{^} | ä&E  
Tâç | ä[âEä&~ä0!ä | ä{0!Eä~äE[Vää&E  
Û0~äE{0!ââE!E[ ] | 0&EETâ0~æ}c0E{0! äâ0} {E  
Vâ0~ä!Eä~äE!câ&EEEO[[Vää0} {E[~}ää ! :  
[cæ0!~ä&E{E\*âEçääbçE0!E

IEÛ\*âEÓä!âE^ äâEää~0â!E}c0E{0!âE  
ä!lâ! | ä{0E[ ]VâçEä} {0!~äE[~ä0}c!E!0!âE  
\*0!0}çEäâçK&â{0! ä!E[Vâ{0{0{~E!l!câ!KE~0!0!E  
!0!âK&â{0! ä!Eä{çE&&0} {äVä} {c0!â0} {E  
{â&â&K&E!âc!l!ä!Eä{çE!l!câ!Eä\*~ä!E  
0}Eä[ [Vää0} {Eç0\*Eä[ [Vää{0E~ä~ä{0E0E  
~ää} | ä{&â0} {E!E | ä&âE}E\*âE!ä~ä{0E  
Ó | 0!ââE}~E{0!0câVEç0\*E&â!â~ä&E  
[ ]çä!E

IE0E&â0!0} {E!E0!â0} {E\*~äEä[ [Vää0} {EçE  
\*~äEä[ [ ] [Vää&E}çEÛ\*âEä[ [Vää{0Eç0Væ  
æâE!l!câ&Eç0\*EäE&â0!0} {E{0!ââEç0\*0!EçE  
ç}b{~E&âç!E}^E\*âE&â0!0} {EÛ\*âE{0!ââE  
ç0VææEää} | ä{0!â&æçEäE!ää~äE, [Vâ{0} {E  
}^E0~\*0!E}^Eä[ [ääVEçEçE\*~äE~äc!â&E  
[â | 0!10} {E}~ä{0&E[â | 0!10} {E!cæää0E}E  
â} {0!0} {E

IEÛ0ä~ä! [ | ä{0!Eä{Eæâ~0E0E[â | 0!10} {E!E  
~ä{0&EÛ\*âEÓ}c{â0E | äçEä0!â\*Eä} {0!0} {E  
0}E\*âE[â | 0!10} {Eç0!â\*E | c!EæEä} | [Vâ&E  
ç0\*EÛ0}ç0{~E~äc!âVE}~äE[ ] ~äEç0\*E  
}Eç0\*E}c0Eä} {0!0} {EäE~äEä[ [Vää0} {E}~äE  
ä{Eä[ [ääVE | äçEæâE | ä&âEäE{Eä[ [Vää{0E  
0!Eç{0\*â[ [çEç0\*E\*âEä} {0!0} {E}~äE\*âE  
ä[ [Vää0} {E!E~äc!â&E

IEÛ\*âEä[ [ääVE&â0!0} {E!E {äVE{&Eä[ [Vää{0!E  
\*~äE}^Eç0\*~äE0~\*E}^Eä[ [ääVä, äâ{0E}E\*âE  
Û0~äE}c0E} {EäE[ ] 0{0E}^EäçE

Ö{~} | ä{0!EÛ~ää0}~äâE,EUä{0{0{~



E ~ä~äö} {E}^E\*}c!@{~Aäø}c!KE  
 CbÇE &â~â\} [| â{•EæøE\*âEÖ}c{•øEÖ}c{âÖE!•ä•c}~øEc{&â~äbâ~!EÖ{àc&@{~E[~äö!â&Eç•\ö!â!ÇE  
 E ä{&EØ}~ä{ | â{•E&â[ä~ | â{•!Eä{&Eä~â{àâ!Eä\~{~Eç•\*@{Eä{øE}•\*â~Eäâ•â~}~øEçäÇE}ECCÇE\*â~â}^KE  
 ÇE à{!•câ•} {Eäæ}~âEä{&Eä\}çE~}c{&E}^E!•}~ä~âE•â{b!Eç•\*EäE~}c | âE{ }E~âä•âE•\*â{E  
 E ∈ÉÉÉÉÉÉ~â!ÉÉÉ[â!ÉÉÉ!âçâ!ÉÉÉ&~â@{!Eä{&E[ }çâEÖ{â!E}^E{ }E | }âE•\*â{E∈ER | ÉÉ{Eä{~•\*Eä{&E E  
 E ä!;!}àâ•â&E[c | [ @{~E!•ä•} {!Eä{&E!cæÉ!•ä•} {!KE  
 C | ÇE •@ [ @ {~E}^E@ {â~ÉE} {É•} ,âEçâ!•âE} {E!@â!E{ }•E,ââ&@{~E∈E\*âÉÉ{Eä~âäKE  
 C{ÇE &â | }~ö} {E}^Eæç\&@{~!KE  
 C{ÇE à{!â~äö} {Eä~âäEä} {!â{•KE  
 C[ÇE \!•â&Eæç\&@{~Eä} {!â{•KE  
 C]ÇE ä | â{& | â{•!E•}E!â\*â | â!Eç•\*E\ä{ { @ {~E[â~ | @!;!} } {KE  
 C~ÇE ~â{âçäVE}^E•â | [ ]~âøE[â~ | @!;!} } {KE  
 C!ÇE ~â!â~â&E | ä•â!Eä{&Eä{øEä[ [ \âä•} {E}^E!â}câ!•E}^Eä[ [ ]~äÉEä~ââ | â{•E}^Eä} {!â{•E  
 E [c~!cä{••}EäEä} {&@} {E@ | [ ]!â&E} {EäE\ä{ { @ {~E[â~ | @!;!} } {E}^Eä[ [ ]~äVEä{&E\*âE!cæ!â}câ{•E E  
 E &@!â\*â~âE}^E\*âEä} {&@} {KE  
 C•ÇE ~â{âçäVE}^E• | âE@ | @â&E[â~ | @!;!} {!Eç\*â\*E\*â~âE{ }Eä[!â&Eä{&Eç\*â~âä~âc | !•â{ââ!E  
 E \*â~âE{ }E | äâ~â\øEä\â~â&K  
 CcÇE ~ä~äö} {E}^E!â | }~äVE}^E\ä{ { @ {~Eä} {&@} {!ÉÉ

2.E Ü\*âEÖâä&E}^EUä{ { @ {~E!~ä\VEä!}E\*â~âE&â\ä }~ !•~â~!E•}E | ! {E} {E~Uä•} {E•}E•[ ]â!E  
 E E

E E  
 \â•â{ @ [ | !•} { \* { }^E}Ü\*â~} {Eä{&!~â{â\*âEÜä{ { @ {~E | ! { \* \* \* } {E} {E~!E[ | ! {E}^E\*â {E~câ{!E}!E  
 ! ] } {E\*â\â~â&•â!E} {U•cVE}^@} {&E}~ {U\*â~&•} {&{E[!•[~ | &@}ä\ç\*â~E•\*!E  
 )U&E} {~â{~!ÉÉ





	P{^}~   ä•} {Eä!E•}E O{•ã!â•}E{Eä{&E	GGD	Šäb{~Eä{&E!ã~âE}^E}{•ää!E
	Ûâ[â••~âE O[[\âä•]}{!E	ÎÐO	Û}E&ââ\{âE•}E&â•ã   O{âE!câ*E ä[[\âä•]}{!E
	O[[\âä•]}{!E^}~E Óâ•} ääâ!E}^E Säç^c\{â!E}^E â, O!•{~E}~E{ } !â&E c!âE}~E&ã\} [   â{•E	€\€€€\F	Ó}{!&ã~ä•} {Eä{&E&ã•ã~   O{ä•} {E
	O[[\âä•]}{!E^}~E Ö, [ã!EÖ}{!â{•E} Ô! [\äçE O&ã~!â   â{•E	FFD	Ó}{!&ã~ä•} {Eä{&E&ã•ã~   O{ä•} {E
	O&ã~!â   â{•E U\âä~&E}~EU} !ã! Ô! [\äç&E}E Ó}{ã~ã{•} {E}~E O&ã~!â   â{•E Ûâ~c!ä•} {!E	FFHÉFFI	Ûâ   }~äEä{&E}~E}æ\ã~ã•} {Eä{&E   äb{~E ä{&E!ã~âE}^E&!â}{•}{cä{âE}~&ã!E
	O[[\âä•]}{!E^}~EU^}~E O[[~}~äVc{&ã~ •*âEÖâ\ç{EÛO   [\ â&E Uä{{~EY}{âE Ûâ*â   âE	ÏH	Ó}{!&ã~ä•} {Eä{&E&ã•ã~   O{ä•} {E
	Ô~âä•} {!E•}E!ã~âE •*âEâ,ã~â!âE}^ [ã~   ••â&E &ã~â\} [   â{•E~*!E O{E Ó}{!ã~ä•} {EÖ~ää!E	ÍÐ	Šäb{~Eä{&E!ã~âE



