

@9?'N5'GJ9'JFGH9'F5?5
P' |ãæÄÜ^* @^ |ÄÖ |æ | ÈÄÜ @ ÈÖ ÈÈ ÈÈ ÈÈ

T U a Ö C E Ä X Q U Ö Ä B Ò T C E V Ò Ä X Ü Ò T Ò P C E

Ú | Ç [Á] | [äcæcÄ & ^ | ^ Ä [Ç ^ \] bÄ * ^ Ä æ \ [Ä ä { æc^Ä | æ \ Ä ä ^ \ æc^Ä } æÄ [] ^ | æ & äb ^ ÈÄ \ ^ { [c^ | æ] äb ^ Ä ä | äÄ : | æ ^ } b^ ÈÄ V æ ä æ ^ c^ Ä p^ | ^ cÄ] | ^ Ä \ [äcÄ] | Ç^ Ä • c | æ | ä & ^ Ä \ [b^ Ä] ä • b ^ Ä \ æ \ [Ä] æ | æ : äcÄ äÄ [cæ] æ | æÄ ~ : | [\ ^ b ^ Ä | æ : Ç ä cæ \ Ä | æ \ æ Ä S | ^ } äc^ ää | ^ c } [Ä] æ Ä ä } • c | ^ \ & äb^ Ä [Ä ^ | ä { ä } ä | æ } b ^ Ä] æ | æ : äcÄ ä ä | b \ æ { æ Ä Ç Ü & ^ } cÄ : æ Ä ä : | ^ ^ } b^ Ä [äÄ | æ \ æ Ä ä | äÄ ^ | ^ c | ä & äc^ c [{ Ç Zæ] ä | æ } b^ Ä] æ | æ : äcÄ ÈÄ P æ ä [| b^ Ä b^ Ä ä æÄ ~] [c | ^ ä äc^ Ä ä ä | b } ^ Ä | ^ & ^ } c^ Ä : æ b^ Ä } [Ä • æ Ä : æ] ^ | [{ ÈÄ V | ^ ä æ Ä Çæ { Ä • æ { [} ^ \ [ä \ [Ä ä æ } æ Ä ä æÄ • ^ Ä ä : | ^ c^ Ä [äÄ | æ \ æ ÈÄ ä ^ : Ä [ä : ä | æ Ä \ [b^ Ä b^ Ä Ç | • c^ ÈÄ W [] zc^ Ä } äb^ Ä Çæ p } Ä \ [| ä \ [Ä b^ Ä] æ] | ^ Ä [Çæ [Ä È b | - Ä ^ Ç \ Ä * æÄ { [p^ c^ Ä c | ^ } ^ cæ } [Ä : æ ^ • cæ Ç ä c Ä È

Sæ ä æÄ * æÄ : æ ^ • cæ Ç ä c Ä ÈÄ] | ^ ^ • { b^ | äc^ Ä } æ p } b ^ Ä } æÄ [: ä | æ Ç | b ^ } b^ Ä Ç Ö | ^ * äÄ äÄ [ÈÄ Ü | [äcæc^ Ä ä • c | | äb ^ Ä ä | ^ | ^ cÄ ä æÄ ä ä Ç ä ä | äÄ \ æ \ [Ä b^ Ä] æÄ [Ä : æ ^ • cæ Ç ä c Ä æ \ Ä äÄ • { | c [] [•] äÄ | æ \ Ç V | ^ äÄ äÄ [ÈÄ W äc^ Ä [äÄ ä | ^ * äÄ ä ä ä ä ä • c^ Ä ä : ä ^ | äÄ] [* | ^ - \ Ä È

Z | æ äÄ | äÄ c [Ä ä æÄ { [1^ c^ Ä [c | æ : æcÄ ä æc^ { Ä] ^ | æ & äb^ ÈÄ : | æ ^ } b^ Ä ä | äÄ \ ^ { [c^ | æ] äb ^ Ä ä | äÄ : | æ ^ } äÄ äÄ | äÄ \ ^ } b^ Ä | æ \ æ [Ç ä { Ä | ^ & ^ } c [{ ÈÄ } ^ Ä { [1^ Ä • ^ Ä Ç | æ c ä c Ä ÈÄ U Ç [Ä] äb^ Ä c | ^ c { æ } Ä : æ Ä | æ \ KÄ [Ç [Ä b^ Ä | äb^ Ä Ä Ç E | äÄ æ \ [Ä] ^ Ä 1^ | äc^ Ä | æ : | b ^ cÄ äÄ • Ç [b^ | äb^ } ä | ^ ÈÄ • | äb^ ä äc^ Ä äÄ } ä ä [Ç Ä 1^ | b^ ÈÄ Ö ~ ä äc^ Ä [] | ^ : } äÄ ä æÄ | äÄ c [{ Ä } ^ Ä ä : * ^ ä äc^ Ä } äb^ ä æ } Ä Ç ä c æ | } äÄ äÄ [Ä c ä b^ | æÄ ~ Ä [] ^ | æ & äb^ È b^ | Ä ^ Ä Çæ { Ä c | ^ ä ä c Ä | æ äÄ] [] [Ç] [Ä ä ~ ä c^ Ä : ä | æ Ç äÄ

W Ç äb^ Ä ä { æ b^ Ä } æÄ ~ { ~ Ä ä æÄ • ~ Ä [] \ [| : äÄ | b ^ ä æ : } äÈÄ [• b^ ä æ b } äÈÄ • ~ [• b^ ä æ b } äÄ | b ^ ä äÈÄ U } äÄ Çæ { Ä 1^ | ^ Ä } æ ä [| b^ ÈÄ U } ä } ^ \ { æ b ^ Ä } æ ä } æÄ : } æcÄ [| | äb^ | [Ä] | æ Ç [* Ä ~ : | [\ æ Ä äÄ | äb^ \ æ \ æ } & ^ | æ Ä b^ | Ä [Ç [Ä b | 1Ä] äb^ Ä ä | [Ä [ä b æ Ç | b ^ } [Ä : æ Ä] äÄ ÈÄ R æ • æ { Ä ä : æ ä | æ | æÄ [ä b æ Ç ä c Ä [c | ^ ä ^ Ä] æÄ [Ç æ bÄ } æ ä } ÈÄ cæ \ [Ä ä æÄ } æ b | äb^ Ä ä | ^ Ä [} ä { æ Ä \ [ä { æ b^ Ä] [c | ^ ä] [È

P C E Ü U T Ò P C E Ä Q V C E U Ö Q T C E K

T ä 1 | b ^ } bæ Ä äÄ : æ \ | b ^ & äÄ ä : } ^ • ^ } äÄ ~ Ä [Ç [bÄ \] bÄ : äÄ • ~ Ä { [bÄ ÈÄ äÄ \ [Ä] äb^ Ä ä | ^ * æ äb^ Ä } æ Ç ^ ä ^ } ÈÄ • æ { [Ä { [bÄ ÈÄ T ä 1 | b ^ } b^ ä : } ^ • ^ } [Ä [Ç ä b^ Ä b^ Ä ä æ : ä | æ } [Ä] æÄ { [{ Ä } æ ~ } [{ Ä ä • c | æ 1 ä Çæ b } b^ ÄÄ } æÄ • ^ } ^ & ä - ä } ä { Ä • c ~ ä äbä { æ | ^ } æ b^ Ä Çæ Ä \ [ä ~ \ | b ^ ~ b ^ Ä { [b^ Ä \ | äb^ } c^ ÈÄ Ö ~ ä äc^ Ä • Ç b^ • } äÄ ä æÄ b^ Ä • Ç æ \ æÄ [• [ä æÄ b^ ä ä } • Ç ^ } æÄ äÄ { [1^ Ä ä | ^ * æ äb^ Ä | ^ æ * ä | æ cÄ } æ c | ^ c { æ } ^ Ä [] ä • æ } ^ Ä Ä [Ç [bÄ \] bÄ : äÈÄ Ü | ^ { æÄ } | ä | ä & äÄ ä : } äb^ | äÄ • { [Ä] | ^ } [| ^ | bÄ Ç ^ Ä ä : ^ ÈÄ Ü | [Ç [ÈÄ] | ä • b^ äc^ Ä • ^ Ä ä æÄ • { [• Ç äÄ | æ : | ä äcÄ äÄ • Ç æ \ äÄ] [Ç ä c | ^ c { æ } Ä • ^ Ä c | ^ ä æÄ] | ä { äb^ } äcÄ äÄ [] | ^ : [{ Ä äÄ : ä | æ Ç ä { Ä | æ : ~ } [{ È

V | ^ c { æ } äÄ } æ * | æ 1^ } äÄ [Ç ä b^ Ä] ä • ~ Ä } æ { äb^ } b^ } äÄ ä æÄ : æ { äb^ } ^ Ä ä | ^ * ^ Ä - | | { ^ Ä \ [] Ç ^ } & ä [] æ | ^ { ^ ä ä & ä } ^ ÈÄ T [| ä { È • | [ä [ä] [Ä \] : ~ | cÄ äc^ Ä • Ç [* Ä | äb^ ~ } ä \ æ Ä ä | äÄ : ä | æ Ç • Ç ^ } ^ Ä | ^ 1 ä ~ È

S | [: Ä äcæç ~ Ä \] bÄ * ^ Ä } æ * | æ 1æ Çæ { Ä] | ä • ~ c } [• cÄ : æ * æ ä Çæ æÄ ~ Ä | äÄ äÄ ä | ^ * ä { Ä] | : ä : Ç [ä ä { æ ÈÄ V äÄ : æ * æ ä Çæ äÄ • ~ ä ä ^ } cÄ - ä & ä | æ } äÄ \ [| ä 1c^ } b^ { Ä ~ | ^ æ bæÄ : æ Ä c^ • cÄ | æ } b^ Ä \ [bÄ • æ { Ä ä : ~ { ä | æ ÈÄ æÄ] [: } æcÄ b^ Ä] [äÄ ä { ^ } [{ Ä Ü ~ } & | [{ ^ c^ | È S [{] | ^ c } ^ Ä ä } • c | ^ \ & äb^ Ä : æ Ä ä : * | æ ä } b ^ Ä äÄ ~] [c | ^ ä ~ Ä [Ç [* Ä ~ | ^ æ bæÄ } æ | æ : ^ Ä • ^ Ä ~ Ä [Ç [bÄ \] bÄ : äÈÄ P æ Ä cæ bÄ } æ ä } Ä • Ç æ \ [{ [1^ Ä] [] [Ç ä cÄ c^ • c [Ç ^ Ä [Ç ä b^ Ä [] ä • æ } ^ Ä äÄ [Ç | ä äcÄ] [ä æ c^ Ä È

Ü ~ } & | [{ ^ c^ | Ä b^ Ä] | ^ & ä : } äbÄ äÄ • Ç ^ • c | æ } äbÄ [äÄ] æ ä [| ä @ Ä { ^ c [ä äÄ c^ • cÄ | æ } bæÈÄ T ^ c [ä äÄ : æÄ [ä | ^ ä Çæ b^ Ä • c^ | ^ } ^ }] | ^ & ä : } [• cÄ b^ Ä cæ \ ^ | Ä [Ç ä b^ Ä ä æ cæ ÈÄ Ç E | äÄ ~ Ä [Ç [{ Ä æ • Ä b^ ÈÄ ä } æ ÈÄ ~ Ä { [* ~ } [• cÄ | æ : [c | äcÄ] [: äcÄ Ç ^ Ä ä | äÄ] ^ * æ c | Ç ^ Ä | ^ : ~ | cæc^ ÈÄ } ^ Ä Çæ } cÄ - ä & ä | æ ÈÄ T [* ~ } [• cÄ] [* | ^ 1] [* | ^ : ~ | cæcæ äb^ Ä \ [Ä | Ä ÈÄ 1c [Ä • ^ Ä { [1^ Ä • { æ } bÄ cÄ] [] [Ç] ä { ä • | äcÄ Çæ } bÄ { æ È

WÄ ä æ Ç } [{ Ä b^ Ä ä } c^ | ^ • ~ Ä : } æcÄ \ æ ä æÄ b^ Ä } æÄ b^ Ä ä } æÄ ä [ä & ä b^ Ä } [* Ä b^ Ä ä } [* Ä] | : ä : Ç [ä ä ä { æÄ] [: äcÄ Çæ } Ä c^ • cÄ } æ [: ä ä | bæ } Ä : æ * æ ä Çæ ÈÄ C \ [Ä ä { æ ÈÄ } æ ä [| bÄ] ~ Ä b^ Ä ä : äb^ äÄ • Ç ^ Ä ä [ä & ^ Ä c [* Ä] | : ä : Ç [ä ä ÈÄ 1c [Ä bæÄ] [] [Ç [Ä • æ Ç b^ c ~ b^ { È U Ç ^ Ä] | ^ } [| ^ \ Ä • ^ Ä c | ^ ä æ b^ Ä • @ Çæ cÄ cÄ \ æ [Ä] æ { b^ | æ ä ä æÄ ~] [: | ä { Ä äÄ : æ 1cÄ cÄ { Ä bæ Ç } [• cÈÄ æÄ] ^ Ä ä æÄ] | ^ 1 ä { Ä • cæcÄ cÄ • cÄ \ ä : } æ æ b } ^ Ä æ } äÄ T [bæ Ä b^ Ä } æ b^ Ä æÄ äÄ äÄ | äÄ | ä : Ç [æ äÄ \ | ä • cÄ cÄ] [Ç ^ Ä | ^ c | [] • \ Ä c @ } [| ^ äb^ Ä ä : Ä [Ç ^ \] bÄ * ^ Ä ä æÄ ä äÄ } æ { Ä] | ^ 1 ä | äÄ] | : ä : Ç [ä Ä ä 1c [Ä] ^ * [Ä ä ä æ ä äÄ] | äb^ È

Í Á T ^ c æ & ^ ! & æ i æ

Q { æ á ä ç [•] [b] ä [\ | [[] É Á X æ } b • \ á á • | [b á b ^ Á ç : | [Á] b ^ |] b ä ç É Á C E] á \ æ \ [Á b ^ á ^ { [Á ä] b \ ~ Á } æ Á \ [b ~ Á b ^ Á : æ] b ^ |] b ^ } æ É Á } æ b { æ } b ä] í ä c ä • æ \ Á * æ Á [{ á á [• c æ ç | b æ b ~ á á & á • c ~ Á ~ Á ~ • c ä { æ É Á Á Ö [c [ç [Á] ^] : [ä] b } ä Á Á ~ ~ c æ ! } b ä [\ | [[] Á 1 c ä á & á • c ~ Á [á Á 1 ç æ \ æ } b æ Á æ \ ^ : æ c ä } ~ Á] ä æ } Á [{ [c æ Á 1 ç ä á b ^ Á [á Á 1 ^] ~ á æ } ä @ Á • [\ [ç æ É Á Q] æ \ É Á \ æ ä Á Á [^ Á Á [Á & í ä b ^ ç æ Á ç ä ~ [á ^] ~ { D É Á & í ä b ^ ç } ä • [\ [ç ä Á : æ : æ ! æ b ~ Á c æ b Á • | [b á á Á [•] [ä æ æ b ~ Á & í ç æ É Á U] Á • ^ Á c æ ä Á] í ä @ ç æ æ Á : æ Á & í ä b ^ ç } ^ Á] ^ á & ^ Á á Á : æ : ç ä b æ Á ~ Á [á : æ •] [* { ^ c ä |] b æ É

Í Á U á : æ •] á Á { ^ c ä | b

1 ä ç ä ~ Á & í ä b ^ ç ä { æ á á Á { [1 ^ Á] : [ä : ç ^ • c ä F € € € Á b æ b æ Á • ç æ \ á { Á] æ 1 } b ^ } b ^ { Á & í ä b ^ ç æ Á á 1 ä ç b ^ c ä } [* [Á * [ä ä } æ É

S æ [Á 1 c [Á { [1 ^ { [Á ç ä á b ^ c ä É Á] b ~ ä á Á • ~ Á c ä] ä } ä á Á [{ æ á } ä á b ^ á á] [Á : æ Á • c æ ä á b Á [á : æ •] ä @ Á { ^ c ä | b æ Á á c æ ä á á • æ { [Á ~ Á & í ä b ^ ç ä { æ É T [1 ^ c ^ Á] á Á : æ { ä •] ä c ä Á] ~ • c [1 ^ } b ^ Á ~ Á • ç [{ Á c ä b ^ } ~ Á æ \ [Á [á : æ ä ä c ^ Á á Á] ~ 1 ^ ç Á] [• æ [Ñ Q Á \ æ [Á á c ä á c ä Á] æ í æ : ä c ä Á } ä • ~ Á á [ç [] b } [Á • [c] } • \ á É ä b æ ç [] • \ á É Á á { Á [á : æ •] á á [•] ä b ~ Á ~ Á b ^ c í ~ É Á } ^ 1 c [Á • ^ Á] [ç [Á á [* æ æ É Ú [b æ ç] b ~ b ^ Á • ^ Á - æ \ c [í Á í æ • c æ Á : ç æ } Á [: c @ [É] @ [•] @ [É c ^ ! [• ä] ^ É Á ~ á [ç ä 1 c ^ Á b ^ Á : [^] [É Á Ø æ \ c [í á í æ • c æ Á ä } ^ Á á á Á • ^ Á] ä b ^ Á á ä b ^ Á | ^ É Á Ú æ ä á á ^ Á • ^ Á ç æ 1 ^ Á ^] ä b ^ Á] [^ c ä c æ \ [^ Á á ä b ^] ä c ä É Á Ú æ ä á á • c ^ Á á [ä ä] á í æ \ É

Q Á Ñ

Ú í ä ~ c } [• c Á [1 c [É - [• - [É c ä ! [: ä } æ Á ç Ú Ú V D á b ^ Á] [^ c æ \ Á { æ] á * } ä c ^ c æ É Á c \ [Á] ^ Á ä b ^ | ~ b ^ c ^ Á c æ \ [Á á á ~ } ä 1 c ä c ^ Á c ~ Á { æ 1 ä } ~ : æ Á • c ç æ í æ } b ^ Á] æ í æ : ä c æ Á [] ä á] ! ^ ~ : ä { æ b ~ Á ç æ 1 ^ Á c ä b ^ | [É C E] á] [ç [Á • b ^ á] ä c ^ Á á Á í æ : { ä •] ä c ^ Á c ! ^ } ~ c æ \ É Á Z æ 1 c [Á • ^ Á c æ b Á] æ í æ : ä c ä c æ \ [Á * ! [: } ä æ ç [Á í æ : { } [1 ç æ Á ~ Á ç æ 1 ^ { [! * æ } ä : { ~ Á ~ { b ^ • c [Á á c ä c ä @ [Á 1 ä ç ä ~ Á ç æ 1 ä { Á & í ä b ^ ç ä { æ É Á Z æ c [Á 1 c [Á { ~ Á] [• c [b æ } b ^ Á Q Ú C É Á ~ Á ç æ 1 ^ { Á c ä b ^ | ~ Á á [: ç [] b æ ç æ í æ : ç [b á á : ç æ } Á & í ä b ^ ç æ É Á Ú æ í æ : ä c ä b ^ á } [• c æ ç } [Á í æ ä á 1 c [Á á Á • ç æ Á 1 ä ç æ á ä ä æ Á] ! ^ 1 ä ç | b æ ç æ } b ^ Á á Á í æ : { } [1 æ ç æ } b ^ É Á V [Á] ä b ^] ! [\ [^ c æ Á] í á [á æ Á [ç [* Á] æ í æ : ä c æ Á : ä [* Á \ [b ^ * Á • c ^ Á á [ä ä] á í æ \ É Á ç ^ Á c í : æ * ä } [Á : æ * æ ^ } b ^ Á ç æ 1 ^ * Á c ä b ^ | æ Á Q Ú C É Á c [Á b ^ * ! ^ 1 \ æ É

P æ í æ ç } [Á á á Á] æ] æ ä á á á 1 ä ç [c ä] b ^ Á \ [b ä { Á • ^ Á { ä á @ : æ } ä { [Á á \ ~ } ^ Á] b ~ ä ä { & ^ É Á æ] á Á } æ Á c [Á ^ { [Á ä [á á \ æ • } ä b ^ É Á Ú :] ä } [b ^ Á c b ^ ! [b æ c] [Á á á Á ^ á ä] á ä] á & æ í á Á • c ç æ í æ b ~ Á Ú Ú V Á á á á á á • ^ á á Á [{ [* ~ ä] ^ á á á [ä ~ Á : æ Á ç í ä b ^ { ^ Á í æ : { } [1 æ ç æ } b æ É U • c æ] á Á - æ \ c [í á í æ • c æ Á • ^ Á c æ \ [^ Á • c ç æ í æ b ~ É Á V [Á • K Á - æ \ c [í á í æ • c æ Á ^] á á ^ ! { Á Ç Ö Ö D É Á - æ \ c [í á í æ • c æ Á ~ : [\ [ç æ } { ^ c æ] á { æ Á Ç Ú Ö Ö D É Á - æ \ c [í á í æ • c æ Á •] ä æ } ~] ä } ~ Á ç Š Ö Ö D Á - æ \ c [í á í æ • c æ Á ç] æ \ æ } æ Á Ç Ö Ö D É Á P b ä @ Á [[* ~ Á • c ç [í ä c ä ä æ \ c ^ Á b ^ É Á c] á b ^ á á] [Á Ø æ • & ä [[[] • ä Á í æ : ç ä b æ Á Ú Ú V É Á V ä Á • c ä { ~] æ c [í á í æ • c æ Á } ä • ~ Á [] 1 c ^ Á } æ { ä b ^ } b ^ } ä á { ~] c ä] í ä ä í æ } b ~ É ~ { } [1 æ ä æ } b ~ Á ç æ 1 ä @ Á ^] ä b æ É Á P [: { æ] á Á] æ í æ : ä c } á Á • c æ ä á b á Á • ^ Á í æ : ç ä b æ ~ Á ~ Á b ^ : ^ ! ~ Á] ~ [[Á] ~ 1 ^ ç æ É Á V æ b Á] æ í æ : ä c } ä b ^ { ä •] á [Á] : [á Á • ç [b á 1 ä ç [c] á á & á \] ~ Á ~ Á } æ 1 ä { Á c ä b ^] ä { æ É Á C E] á á ~ á ~ á á á á } æ 1 ä c ä b ^ | æ Á ! ^ æ * ä í æ b ~ Á } æ Á Ú Ú V Á] æ á á • c ä] æ ä } ä } æ 1 ^ Á • ^ Á ^] ä b ^ Á] í á { [í æ } ^ Á } æ á { } [1 ^ } b ^ Á á { } [1 ^ } b ^ Á á { } [1 ^ } b ^ É Á : æ b ^ á } [Á • c æ Á { ^ c ä |] b } ä { Á • c æ ä á b á } æ á á ä æ \ c ^ Á b æ } æ É

U Q Û V Q T U Á Ú Ò Á U Ö Á Ú C E Ú C E Z Q V C E Á Q Z Š Ö R Ò Q T U Á Ú C E S

Ö [ä:æb^Äcäb^c^ä] äæ\æäæ^~Ä { ^cä|bääÄ •çäÄ } b@ [çäÄ •cæäbää~ ääb^] äÄ UÜVÄ } ^cæb^ÄÄWäÄ~ æÄ G I Ä •æcæÄ •æçÄ UÜV } ^cæb^ÄÄXæ1Ä { æj* } äc^cÄb^Ä } ^cæ [ÉÄ R [1Ä ä { æc^Ä : æäæcæ\Ä]] ;æç|bæ } bæÄ 1c^c^ÉÄ CE|ä çæ1Ä •Ä !æ\Ä } ^Ä { [1^Ä ç!æcäcäÉ Ö [ä]jä •c^Ääc^Ä \ Ä : æÄ •ç [bÄ 1äç [cÉ CE|ä 1c [Ä b^Ä •Ä ä [!ä [{ Ä : æÄ çæ1Ä Ä : ä!æç|b^ÄÄ X!æcä { [Ä •Ä \ [!æ\Ä] æ:æäÄ ~Ä } [] ~Ä { [!~Ä \æ!&ä } [{ æÉÄ Zæ1c [{ ä\! [•\ [] •\äÄ { ^cä|bää ä : æä!~Ä *!|ä Ä { æc^! } ä&^Ä ä|äÄ]! [•cæc^Ä ä|äÄ]] ~ æÄ ~Ä \ [b^Ä •Ä • { b^c^Ä : æÄ !æ: { } æ1æ } b^Ä T [1äæÄ : æc [Ä 1c [Ä •Ä cÄÄ [! *æ) äÄ !æ: çä|äÄ •ä *!] [•] ^Ä [c \ \Ä : æÄ } b@ÉÄ cÉÄ]! ^c\æ } &^! [*^] ^Ä c { [! ^ÉÄ Ö [ä! [~ä] ä c^ { [! Ä b^Ää : * ~ ää [Ä •ç [b^Ä ä { ~ } [[1^Ä Ä [Ä Ç : æÄ çæ •DÄ cæ\ [Ä äæÄ } ^Ä { [1^Ä] [çäcäÄ ä ~ ääbæcäc^Ä •ä ~ 1 } ^Ä ~ |b^Ä : ^ÉÄ Pæ\ [] •ç^* æÄ c^Ä b^Ä]! ä •c } [•cÄ UÜVæÄäÄ { } [* [Ä ä! ~ * ä@Äc [\ •ä] æÉÄ V \ 1^Ä]! ^c|äÄ äæ\æ!ÉÄ [äæ|cÄ äÄ çæ } æäbÄ •Ä c^ÉÄ ^c [Ä •c^Ä ÄÄ 1c çæÄ äÄ]! ^ÉÄ Sæ } çæ } äÄ]! äÄ { ^cä|bää \ æ | Äc | äb ~ { Ä äÄ @æ ~ } äb ~ { Ä •Ä c^ÉÄ •Ä •cÄÄ |c! [çäÉÄ]! äæ : •Ä •Ä \ ~ } ä { } ^Ä cÄ äÄä { æÄ •Ä c^ÉÄ UÜVæÄÄ \ ^Ä } Ä •Ä c^ÉÄ &^Ä ÄÄ c^Ä ÄbÄ •çæ! : æb ~ Ä]! æc | ä } ÉÄ • { c [] } [•] äÄ { ä \ [c [\ •] ÉÄ R ÄÄ |äÄ •æ { [•] ~ æb } [•cÄ äæÄ]! æ!æ : äcÄÄ]! äÄ [|b^Ä]! ^1äç|bæçæb ~ Ä ä!æ: { } æ1æb ~ Ä •Ä ÄÄ çæ1ä { Ä } æb } ^: ä!æçäbä { Ä [! *æ } ä { æN Ræ } [ÉÄ { [! æc^Ä ~ ä] äcÄÄÄ •çæ! : äK

FÉÄWäcäcÄ] æ!æ: äc^Ä •Ä •çä { Ä •cæäbä } æ
GÉÄÜ! •cæcäÄ } [•cäÄ QÜCEÄ ~Ä •ç [b^Äcäb^Ä]
HÉÄQ : äæ&äcäÄ { ^cæ|ÄÄÄ [c! [ç^ÄÄ : Äcäb^Ä] æÄ äæÄ { [1^c^Ä [: ä!æçäcäÉ

Pæ ~ ^} äÄ • { [Ä çb^! [çæcäÄ äæÄ b^Ä •çæ\äÄ] æ!æ: äcÄ cæ\ [Ä b^Ää] •çç^Ä } Ä äæÄ •ÄÄ]! ^ [! ~ ~ b^Ä !æ: |ä äcÄÄ |äb^ \ [çäÄ : æ ~] ä!cæçæ } b^Ä •çæ\ [*Ä] [•Ä] [ÉÄ Pæbä [|bÄ |äb^ \ [çäÄ \ æ [Ä U!æ: ä ~ æ } c^Ä äÄ S^çæ { ä • [|^Ä ä|äÄ æ\Ä |æ * ^ | Ä äÄ Uä]! ^æ: ä } ^É ~ ääbæb^Ä } ^Ä [|ä \ Äç! •cæÄ & | çæÉÄ CE|äc [Ä] äb^Ä]! æ\cä } [Ä äæÄ •Ä]! äÄ •c } ^Ä * [ä|Ä!æ: |ä äcÄ@Ä]! æ!æ: äcæÉÄQ { æ { [Ä] æ c^ & ^cæÄ !æ: |ä äcÄ@Ä]! æ!æ: äcæÄ ~Ä } æ { æÉÄ Pæbä [|b^Ä äÄ äÄ | [Ä äæÄ ä@Ä •ç^Ä : æb^Ä] [Ä ~] ä!cä { [ÉÄ äæ\ [Ä •æ { [Ä & !äb^ç } äÄ { ^cä|b ~ : [\ \ b^Ä !æÜÉÜ [*] ^ äæb^c^Ä ~ Ä ä •c [! äb ~ Ä ä [|^cäÉÄ Pæb^Ä ~ ä] [Ä äæÄ] ^Ä [Ä ä { æÄ c^ & ^cÄ çä|äÄ çä1ÄDÄ]! æ!æ: äcæÄ [äÄ { [* ~ ä@ FGÉÄç! •cæÄ [äÄ \ [bÄÄ] [•b^Ä ~ b^Ä { Ä ~ : [! ^ÉÄ T [1^c^Ä]! ^c } [•cæçäcäÄ äæÄ äÄ çäÄä { æc^Äc^ & ^cÄ!æ: |ä äcÄ@Ä]! æ!æ: äcæÉÄ T äÄ • { [bæ\ [Ä]! æ!æ: äcÄ!æ } æÄ äÄ æÉÄ Pæ1æÄ •Ä cäb^Ä] æÄ ä [ç [|b] [Äç^! |ä \ æÄ äæÄ [•]! ä^Ä@!æ } [{ Ä äÄ \ | [] ä!c^Ä { Ä } } [* [Äcæ\ çä@ •] [ä [ä] ä@Ä ä [•Ä b^Ä]! ^æÉÄ OæÄ •Ä • { b^1c^Ä } äÄ ä : çæ } æÄ * äb^Ä äÄ • { [Ä ä@Ä çä|äb^Ä]! æ [Ä 1cæ] ä ^Ä ä|äÄ \ [] ä ^Ä !ä äæ|äÄ äÄ • { [•Ä ^c\æ } æÄ ä [Ä \ | çäÉÄ Pæ1cæÄ]! äb^Ä [äç!æc } äb^Ä [äÄ] [{ ä • |äÄ]! æÄ @ [! äÄ *!ä: ~ ä@ÉÄ 1çæ ~ ä@ÉÄ] ~ æb ~ ä@ÉÄ •ä •æb ~ ä@ äÄ æÄ } æÄ 1^Ä cäb^Ä ~ ÉÄ CE|ä 1c [Ä b^Ä •Ä [] ä { æÄ ~ } ^cæ!Ä } æ1c^* Äcäb^Ä] æNÄ P^Ä { [1^Ä { [Ä •Ä çä|äb^Ä äÄ : ~ c!æÉÄ]! æÄ [*!^1] []! ^c } [•cæç|bæ { [Ä äæÄcæ { [Ä] ä ^*Ä } äcÄÄ } ^ { æÉ

Ö|b } äÄ |äb^Ä]! [cäçÄ]! æ!æ: äcæ

CE { ^!ä \ äÄ ä [{ [! & äÄ •Ä : } æ|äÄ äæÄ |b ~ ääÄä { æb^Ä]! æ!æ: äc^ÉÄ U •cæ|äÄ äÄ { [! [äæ \ äÄ]! æ! [äÄ [äÄ CE! \ cÄ \ æÄ ä [Ä CE]! cæ! \ cÄ \ æ •Ä : } æ|äÄ äæÄä { æ { [Ä]! æ!æ: äc^Ä \ æ [Ä äÄ ä! ~ *Ä 1äç [cÄ]! b^ÉÄ ^c [Ä •Ä •Ä]! [çä [ä|äÄ ä! ^ } bæÄ \ [bæÄ •Ä ~ \ |b ~ äçæ|æÄ]! [|b^ç^ ä|äÄ] [ç!æ æ } bæÄ äæÄ äÄ •Ä !äb^1ä|äcä@Ä * { ä : æçä@Ä ~ |b^ : æÉÄ T } [*^Ä \ |c^! ^Ä •Ä]! æcæçä|Äc^Ä]! äÄ •Ä •ç^Ä ÄÄ [Ä { [* ç!æ •cäc [* Ä äb^cä]! b^ççæÉÄ U b^ æ { Ä •Ä äæÄ •Ä { Ä }! ä!bæççæ|äÄ äæÄ]! [* ~ cæ { Ä \ æ1ä \ Ä •Ä ~ } [! äæÄä { ^!æ •Ä ççä! ~]! æDÄ ä •ä! [çäÄ]! ^Ä Sæ\ [Ä b^Äc [Ä äÄ]! [Ä *! [:] [ÉÄ CE|äc [Ä]! æÄ [•]! äæ æÄ & | çæÄ äÄ [•cæ|äÄ]! æ!æ: äcæÄ \ [b^Ä •çä|äÄ { æ { [É ÖÄb^Ä • { [Ä { äÄ : æ! ~ cæ|äNÄ Zæ1c [Ä • { [Ä]! æ] ~ cä|äc^Ä { ~ ä!^Ä }! æçä \ ^N Xäb^Ä] æÄ •æ { Ä äæÄ \ & ^ { Ä }! æcæb^Ä : ä [* Äc!æ \ æçä&^É Pæ]! æäæbÄ]! æäçä&^Ä ~ :! [\ [çæ]! äÄ •Ä b^Ä]! äÄ & | ç [{ Ä CE •æ!äÄ \ [bÄ •Ä]! æ!æ: äÄ ~ Ä { [: * ~ É 1ä : [~!^]! äæÄ äÄ äÄ]! ^cäbæÄ •Ä ~ :! [\ [çæ]! ^Ä]! æ!æ: äcä { æÄ ~ Ä { [: * ~ É CE •c { æÄ b^Ä ~ :! [\ [çæ]! æÄ CE •æ!äÄ • [{ Ä ~ Ä]! ~ ä { æÉ ÖÄbæÄ ^c^Ä b^Ä ~ :! [\ [çæ]! Ä •c []! ä [Ä]! æ]! ^cäcä } ä { Ä { ^cä|b^Ä { Ä Ö! ~!c!^ { æÉ T ä *!^ }! ^Ä]! [~ :! [\ \ b^Ä & | çäç!æ1 }! bæ \ Ä Uc! []! *^ | [äÄ •É CE \ ^Ä! [•æ&^æÄ ~ :! [\ \ b^Ä S^Ä •ä@ { æ } äæÉ T } [* [Ä b^Ä |b ~ ä •ä@Ä ä [|^cäÄ ~ :! [\ [çæ]! Ä]! •Ä ä { Ä •! : æ } ä { Ä & | ç [{ Ä Öä! [-ä] æ!ä [{ É ÖÄ |b •cæÄ •Ä }! æcæç|bæÄ äæ|b^É

Übh^1acáá •^Á •çá@Á cá@Á]æ:æ: áccæÁ àà][Á àáÁ] [c] ~ } [Á] ^ { [* ~ ^Á \ [íá •c^ áá \] á } á \ ^Á] áb \ \ [ç^Á [áá \ [bá@Á •çæ \ áá ~ } á^1cá
•æ { [Áb^á } ~ Áá] áá çá b^Á ç^Á •c^Á] æ:æ: áccæÁ Væ \ çæÁ] áb \ ^ } bæÁ çæ \ \ ^! Ác^1^Á \ æÁc [{ ^ÉÁ áá çæ •Á] [c] ~ } [Á : æ : à [\ ^ÉÁ Ø] æ * ^ |
•Á \ \ [íá •cáÁ \ [ááæ { ^ ááæÁ Öæ: ááæLÁ \ æáæÁ •^Á ~ : { ^Ác [] } æÁ : æÁ { [1^Á ~ : | [\ [çæ cáÁ bæ \ ^Á { ~ } á } ~ ÁáÁ] [ç:æ æ] b^É
Sá } á } Á : æÁ { æ] áb \ ^b^Á] íá] } [Á [c: [çæ] ÉÁ Zæ { á •] ác^Á ~ : ^ çá FÉÁ çæ \ çá @Á] áb \ \ [çæÁ ááæ ~ áá \ ^c^Ác ~ & ^c^Á •ç [bá@Á] æ:æ: áccæÉ
T [íáæ b^Ác [Á á] á] áá çá b^Á •c^Á : æÁ] : [á : ç [~ æ ^Á] áb \ \ [çæÉÁ æ] á } ^Á áá : æÁ çæ •ÉÁ Uæáá } æ \ ÉÁ áá] b \ \ ^Á çæ •Á { [* ~ Á [•] [á] ááçá
] \ \ [Á FÉÁ ç: •cæÁ] æ:æ: áccæÁ QÁc [Á à ^ : Á *] æç [à [] b^ÉÁ Ö^ : Á { ~ } á } ^ÉÁ Ö^ : Á á \ æ \ ç [* Á • { ^cæ } bæÁ á: ~ * á { Á] áb \ \ [çá { æ
 \ [b^Á ç^ Á ~ : á { æc^ÉÁ b^Á : ç ~ á] ááç [Á] ! ^ çá 1^Á -æ } çæ •cá } [NÁ Ú! ^á [à: [Á ááæ ááá] áá] [Áá •cá] ç [NÁ V [Á • Á áæ: [çáÁ] íá: [á ^
 } æ { æÉÁ V^Á áá] b \ \ ^Á • ~ K
UÜÇP
UÖŠQÞ
SSQÞ Q ÁÉÁSSQÞÖQÖ

V^Ác: íáá áá] b \ \ ^Á { [íæb^Á •^Á \ [íá •cáçáÁ : æb^á } [ÉÁ Šb •] \ æÁ [íæ@æÁ áá] ^] á } á ~ ááæb^Á [á] áæ \ íáá] æ: ç [b] ^Á •cæáá b^Á } æb { æ } b^Á
FÉÁ] æ:æ: áccæÁ S] á } á ~ ááæb^Á bæb^ÉÁ Úæ { [Áæ \ [Áá @Á \ [íá •cáçáÁ : æb^á } [Á] áb \ ^1cá \ ^c^Á •^Á] æ:æ: áccæÁ É \ [Á ~ áá b^Ác^Á •æ { [
 [á] áæ \ ^ÉÁ á ~ 1 } áá •cæáá b^Á áá bæb^Á ^Á ~ à: [Áá : íæ •cáÁ ^Á] [ç^Á [á] áæ \ ^ÉÁ É \ [Á ~ áá b^Ác^Á •æ { [Ábæb^Á & æÉÁ { á] á } Á •cæáá b^Á \ [bá
 •^Ác^ Á] ! ^ |] æçá] áçá 1^Á çá b^Á] [Á ~ à: [Á ^Á [á] áæ \ çá áá] : [á : ç^Á •cáá b [1^Á bæb^Á æ&æÉ
T [íæb^Á •^Á \ [íá •cáçáÁ : æb^á } [Á \ æ [Áb^áá] •çç^Á } ááç! ^c { æ } É

UÜÇP

Z^Á ^ } æÁ] b • \ æÁ \ [bæÁ [\] ~ 1^b^Á [íæ@ÉÁ] æÁ á! ç^c^Á & ! } [* Á [íæ@æÉÁ á { æÁ ~ á [çç []] áá] æ:æ: áç [& áá] áá ~ á } æ \ ÉÁ Sæáæ
] [&] áÉÁ] ^ \ [íá •cáçáÁ] æb^Á ÉÁ X^Á] ^Á : ^] ^ \ ^ *] ^Á] æáæb^Á } æÁ : ^ {] b^Á íæ } [Á ~ Áb^Á •^ } ÉÁ ZæÁ •^Á { á & ~ Áá] áá çá b^Á] [&] áçÁ ^Áá
] : [] æ •cáÉÁ Zá [* Ác [* æÁ •çæ \ [Ác \ [Á] ^] áá] æ] æçáçáÁ] æ:æ: áç [& áá] [[íæÁ ááçá [] ! ^ : æ } ÁáÁ] ^Á [] ~ •cáçáÁ ááæ \ íáçá } [
 ç: íá b^Á \ ^Á ~ áá] áæ } bæÁ] ! [^ÉÁ RæÁ] [á •cá ^ { Á •çæ \ [* Á ááæÁ } æ] íæçáÁ •ç [báç] æ •cáçáÁ] æ:æ: áç [& áá] áá] ! ^ : { ^Á [á *] [ç []] [•c
 : æÁ [á] íæçæ } b^Á •^Á ááá •ç [b^Á [ááç^] báá •] [à [á] á { æÁ [ááçá @Á •á ~ 1 } á @Á { [] •c:] { æÉÁ Ú^Á & ^ } cÁ : æÁçá] \ c^ í^Á ááæ } Áb^Á
 Ú^Á & ^ } { æÉÁ Zæ } æ { çáç^Á ááá b^Á cÁ } \ c^ íæÁ ^Á •c: íæ@á] æÁ \ [íá 1c^] b^Á { Á ^cá] [* Á æ] \ [@ [íæÁ æÁ] ^Á ç [á ^Á \ æ [Á [áá] á
 \ \ c: íæ \ cÉÁ Ö \ c: íæ \ cÁ & ! } [* Á [íæ@æÁ \ [báá b^Á á] [•c] æ } Á] ! ^ \ [Á áá] b^Á @Á : æá: ~ * æá] áb^Á { [æ } Á \ æ [Á] æ:æ: áç [& ááÉÁ U] Áb^Á
 & !] ÉÁæÁ] ^Á áá b^Á [Á : ^] ^] ÉÁ 1c [Á ~ \ æ : ~ b^Á ááæ b^Á \ íáçá } [Áç: íá b^Á { ^Á ~ áá] áæ } bæÁ] ! [1] [ÉÁ Úæ : ~ {] báç [ÉÁæ \ [Á] ^ { æc^
 ç: íá ^ } ^ } æÁ ááæ } æ á } áç^Á •ç [báç] æ •cáçáÉÁ \ [Á á { æc^Á] ! [*] ^Á áç] áá] áá] ^Á çæ •cæ : á] áæb^Á áá íæ \ ÉÁ] [*] ^Á áæb^Á] [*] æç] b^Á
 Q: ç [íáÉ
 V! ^ ááæc^Á ^c^Á •æ { [Áb^á } ~ Áá [áá & ~ Á [áá HÉÁ {] Á ^c: íæá bæ \ ^Á cÁ } \ c^ í^Á ááæ : æ] [] ^c^ÉÁ É \ [Áá { æc^Á] ! [] áá & ~ Ác^ íáæc^Á ^Á
 çæ { Áçá 1^ÉÁ Ö \ \ ^Á \ æc^Á ááæÁ •cá *] ^ÉÁ] íá] ! ^ { áç^Á á: ~ * ^Á çá áá] b^Á ^Á] ^] áá] áá] á } á ^É
 Ú^Á] á •^Á •æ •c [báÁ [áá] áç [çæÁ] ! { æÁ ÇE íc^ { áá b^Á ÉÁ T [bæÁ b^Á] ! ^] [í ~ \ æÁ ááæ * æÁ ~ : * æbæc^Á •æ { ááæ \ [Áá { æc^Á á } æ] [
] ! [•c [íæÁ : æÁ [ÉÁ Úb^Á { ^Á] ^] áá b^Á á [•c] } [Áá : Á \ ææ] [* æÁ •b^Á { ^ } bæÁ ççá áááQ: ç [! ^É
 Qæ \ [Áb^Á \ [] á } æÁ] [c: íá] áá : æÁ] áb \ ^ } b^Á íæ \ æÁ ç: íá [Á { æ] ááÉÁ] ^Á { [1^c^Á á^ : Á] b^Á ÉÁ ÇE] áá ÇÁ ÇE { ^ íá \ æÁ W] íæçæÁ : æÁ @ íæ } ~
 áá] á ^Á DÁ * æÁ b^Á [: } æ á] ááæ \ Ác [\ •á] [* ÁÁ Zá [* Ác [* æÁ •^Á { [1^Á] ááæçáçáÁ ^Á \] & ^ } c: íá] áæ } [[Á [á] á ~ Á] ! ^ \ [Á áá] b^Á á@
 ~ á] ~ * æÉ
 Ö \ \ æ : Á c: íá [ç] [•cá] íá @ çæ ^ } Á [áá Ö ÖÉÁ ÉÁ ÇØ [[ááæ] áá Ö] ~ ÁcÉá [á] á •c: íæcá [] Á DÁ ááç: íáæ [Á ááçá [ábæ 1] b^Á] ÉÁ æ] áá } á •æ {
 } á] ááæçá çá á b^Á] áá •] ~ æb^Á c: íá [çæ } bæÉÁ] áçáÁ \ æ [Á *] æç [à [] b^Á] áçáÁ { ~ } á } ~ ÉÁ Ö íæ } ááæÁ [c: íá] [•cá] { [íæÁ ááçá] } [*] [Á çá 1æ
 [áá] ^Á \ [bæÁ b^Á] [c: íá] ááæçá ~ áá b^Ác^Á] æ:æ: áç^É

UÖŠQÞ

Ú^Á] á] [cá ^Á á : Á æ } cá \ [* Á á [ááæ áá •] [{ á } b^Á •^Á ~ Á Öáá] ááÉÁ VæÁ áá] b \ \ æÁ •^Á } æÁ ^ } *] ^Á \ [{ Á : [ç^Á & íç] b^Á á! ç [Á •æ
 á [á] á { Á : íæ : [*] [KÁ ~ ááæÁ & íç^ÁÁ Ú] [•c [báÁ { æ] áá • { ~ c } bæÁ \ [bæÁ b^Á áæ íc^ { áá b^Á }] íæç [Á & íç] b^Á á! ç [ÉÁ S] bá * ^Á áá] íá: ~ } ááá
 { [* ~ Á] [*] íá b^Á 1cáÉÁ æ \ ÁáÁ \ æááæçæÁ ~ áb^Á ~ b^Á ááæÁ •Ácæ } áÉÁ S] áç^Á áæ íc^ { áá b^Á áæá • } c@á ~ { Á : æÁ •ç [báç] cÉÁ ÇE \ [
 •æááç^Á •ç [báç] æ •cáçáÁ *] [ÉÁ [• ~ 1c^Á] á •c [ç^Á \ æááæ b^Á áá] b \ \ æÁ ~ Á & çæc^ÉÁ S á •c [çáÁ • ~ Á : ^] ^ } \ æ •c [Áá çá ááá] íá] á } [*] [íáÉ

Pā \ [Á@Á] áá • | ~ æb } [Á] ^ Á à á á [b ^ [Á] ! ^ ç á 1 ^ É Á U á ! æ • | á á @ Á { * ~ Á • ç æ ç á c á ~ Á \ æ } • | ^ É Á Z æ Á á b ^ & ~ Á • æ { \ | b á c ^ Á ^ ç ç ! c á } ~ æb } ^ Á \ æ 1 á \ ^ Á á ~ { b ^ 1 æ b c ^ Á ~ Á { ^ á É Á P á • æ { Á \ • } ^ í á { ^ } c á ! æ Á á æ Á à á @ Á : } æ | æ Á Á [: á ! æ c á Á] ! ^ & á : } á b ^ Á [á á c [* æ É S æ] • | ^ Á] á } æ Á • ~ Á á [• c ~] } ^ Á \ æ [Á { b ^ 1 æ ç á } æ Á æ ! c ^ { á • á b ^ Á á á ! ~ * á @ Á á á | b æ \ æ Á Ç ç á á á á : ç [! ^ D É

SŠŮP Q

V ! ^ æ á á á b \ æ á } ^ [] @ [á] æ Á : æ Á | á b ^ ^ } b ^ Á ! æ \ æ Á b ^ Á \ | á } á É Á V [Á b ^ Á] [: } æ c á Á : æ á } Á \ [b á á • Á \ \ | á • c á ~ Á] ^ \ æ ! • ç ç ~ É Á V ! ^ à æ à á c á Á • æ { | b ^ ç ^ } Á á æ Á à á á [c] • c á [Á • ç [b æ Á] æ ! æ : á c [& á á] æ Á • ç [b • ç ç æ É Á T [1 ^ c ^ Á ~] á c á Á & á b ^ Á \ Á \ | á } á ^ Á á Á • æ { | b ^ c á á á @ Á ~ { á \ • ^ ! ~ Á á | á Á { | á } á ~ É Á S ~] | b ^ } á á { | b ^ ç ^ } á á \ | á } á á } ^ Á á b ^ | ~ b ~ Á Á P á á @ [ç æ Á] æ ! æ : á c [& á á] æ Á • ç [b • ç ç æ Á • Á á •] æ ! á | æ É á @ | æ | b ^ | æ Á [á æ ç] [É Á T | b ^ ç ^ } á á \ | á } á á á : á c ! * [ç á] ^ Á : á ! æ ç ^ Á @ ! æ } ^ Á á | á á á | b } ^ Á | b ^ \ æ ! } ^ Á á c æ \ [^ í Á { [* ~ Á á á c á } ^ Á á b ^ | [ç ç !] á É Á T [* | á á • ~ Á á á c á Á • æ { | b ^ ç ^ } á á * [á á] æ { æ Á] ! á b ^ É Á C E \ [Á á @ Á b ^ Á á á | b } æ Á \ [{] æ } á b æ Á • æ { | b ^ | æ Á á á [á { æ @ } æ] ~ } á | æ Á \ æ } • | ^ É Á] æ Á •] ! ^ { á | æ Á ~ : æ ç ç [! ^ } ^ Á à [& ^ É Á { [Á á á | b \ ^ Á b ^ Á { [1 á á á [~ ç æ } æ É Á C E | á á] ^ { [b c ^ Á ~ : ^ c á Á c ^ á \ æ b ^ Á : æ Á • á * ~ !] [É Á T ! æ c ^ Á á •] á c æ c á Á • ç [b á : ç [! Á á á á] á á c á Á : æ á [ç [| b æ ç æ b ~ á á [á * [ç [! Á á | á á • æ { | b ^ c á Á • ç [b ^ Á ç | æ • c á c ^ Á Ç ç á á á Q : ç [! ^ D É

V ! ^ á á c á Á ^ Á ç æ { Á [\ [Á F € € Á \ æ] • ~ | æ Á \ | á } á æ É Á Ö æ Á } æ á } á c ^ Á • ç [b ^ Á } æ á æ ç á c ^ Á € € Á ç | á á } ^ Á \ æ } • ~ | æ Á ~] ! [á æ ç æ } á á æ { æ Á : á ! æ ç ^ Á @ ! æ } ^ É Á Ç P ^ Á] [\ ~ 1 æ ç æ b c ^ Á ~ { b ^ 1 æ c á Á \ | á } á ^ Á á á ! ^ c } [Á ~ Á ç [á ~ Á Á V [Á b ^ Á] ! ^ b æ \ [É Á T [1 ^ c ^ Á] [\ ~ 1 æ c á Á • æ Á { ^ á [É D A X ^ | á á } æ Á \ æ] • ~ | æ Á € Á b ^ Á c æ \ [^ í Á] á @ ç æ c | b á ç æ É

U æ á á á á { æ c ^ K
^ Á R ^ á } ~ Á H € Á { á | á | æ c ! • \ ~ Á á [& ~ Á \ \ • c ! æ á b æ \ ^ Á • ç | b ^ Á [Á : ^ | ^ } ^ Á [! æ @ [ç ^ Á c á] \ c ~ ! ^ É Á V [Á b ^ Á F Á ~] & æ á | á á Á á á } á @ Á \ æ 1 á \ æ É á [ç [| b] á @ Á : æ Á H Á • Á á { á & ^ Á æ \ [Á] á • c ^ Á b æ \ Á á [| ^ • c á É
^ Á R ^ á } æ Á à [& æ Á \ æ } • ~ | æ Á ^ | á } æ Á Ç • ç æ \ æ Á \ æ } • ~ | æ Á • æ Á G € € € H € € Á { * Á ^ | á } æ D Á á | á á 1 æ | á & ^ Á | á • c [ç æ á æ ! c @ ^ { á • á b ^ É Á ~ à ! æ } á @ • æ Á * ! { æ | b ~ à æ : } [* Á • ~ b ^ Á á æ
^ Á R ^ á } æ Á à [& æ Á • ç | b ^ Á { | b ^ ç ^ } á @ Á \ | á } á á á Ç • ç æ \ æ Á \ æ } • ~ | æ Á • æ Á | € € € Í € € Á { * Á \ | á } á á á á | á á ^ ç ç ! c á } æ Á 1 æ | á & ^ \ | á } á á á Á] ! æ @ ~ É

U ç [Á • ~ Á b ^ Á á } ^ Á á á | b \ ^ Á \ [b ^ Á ^ c ^ Á c ! ^ á á c á á á á : | á b ^ á c ^ Á • ç [b á : æ \ É Á Ó á ^ Á á [ç [| b] [Á : æ Á : æ Á] ! ç á @ Á F ! Á á á } æ Á] æ ! æ : á c } [*] ! [* ! æ { æ É
U [• c [b á á b [1 Á b ^ á á } Á • æ • c [b æ \ É Á [!] á c @ á } ^ É Á \ [b á á] [à [| b 1 æ ç æ Á [ç æ b á ! ^ & ^] c É Á Ú æ ! æ : á c á Á • ç ç æ ! æ b ~ Á ç ^ | á \ Á \ [| á á] ~ æ { [] á b æ \ æ É Á C E [[] á b æ \ Á b ^ Á } b á @ [ç á ^ \ ç á ç æ | ^] c á ~ í á } æ Á á á } æ ! æ : á c á Á * æ Á [• | à æ æ b ~ Á ~ Á } æ 1 á { Á c á b ^ | á { æ Á ~ Á ç ^ | á \ á { \ | á á } æ { æ É Á C E [[] á b æ \ Á b ^ Á b æ \ [Á [c ! [ç æ } Á] [• ^ á] [Á : æ Á { [: æ \ É Á X b ^ ! ~ b ^ { Á á á á ~ : [\ ~ b ^ Á } ^ Á • æ } á & ~ Á á [• c æ | ^] ! [à] ^ { ^ Á • æ Á • } æ ç æ } b ^ { Á } [~ Á á á] ^ { á ! Á] ! ^ \ [Á á á } æ É Á W : á { æ b ~ á á [!] á c á } Á] á b ^ Á •] æ ç æ } b æ Á [• á * ! æ ç ç æ ^ Á • á á { á ! æ } • æ } É Á C E ! * á } á } Á] [• b ^ á ~ b ^ Á • | á } ^ Á \ ^ \ c ^ Á ! ^ á ~ \ & á b ^ Á á æ { [] á b æ \ æ É Á æ | á á [[! æ Á • ^ Á ~ : ^ c á á ~ b ~ c ! [Á b ^ ! Á á á æ b ^ Á á ~ á } [• c á á ^] ^ ! * á b ~ É
P ^ Á] [\ ~ 1 æ ç æ b c ^ Á : æ { á b ^ } á c á á á á | b \ ^ Á | á b \ \ [ç á { æ É Á Ú æ ! æ : á c [& á á] á | á b \ \ [ç á á { [* ~ Á á á c á Á \ ! æ b } b ^ Á [c ! [ç] á É Á æ \ Á á á ~ Á { æ | á { á : æ { æ É Á P á c á Á b ^ á á } Á [á á] b á @ Á } ^ Á ~ à á b æ Á • ç ^ Á • c æ á á b ^ É Á Ö ! 1 á c ^ Á • Á á á | b æ \ æ É

ÚÛÜÔÖŮŰŲŴŶŸŹŒŒŒŹŠŔŮ Ò Þ Ò Ò

Ú [] á c ^ Á ~ : á { æ } b ^ { Á [!] á c á } æ É Á G Á \ [{ æ á á á] á b ^ Á •] æ ç æ } b æ Á [á { æ @ Á] ! ç ^ Á } [á á \ æ á á * æ Á á [à á b ^ c ^ É P á b ^ Á] [c ! ^ á] [^ \ æ c á Á [• c æ c æ \ Á] ! [* ! æ { æ Á : æ Á] [^ c æ \ Á • æ Á [!] á c á } [{ É Á W : { á c ^ Á ! Á [!] á c á } æ Á á ! ~ * ^ Á] [á É Á W : { á c ^ Á ! Á [!] á c á } æ Á] á b ^ •] æ ç æ } b æ Á c ! ^ Á } [á É Á P æ \ [] á c [* æ Á ~ : á { æ b c ^ Á ! Á á | á á [!] á c á } æ Á] á b ^ Á •] æ ç æ } b æ Á • ç ç æ \ ^ Á] [á á [\ Á ç ç ! á] [Á] ^ Á : æ •] ^ c ^ Á É V æ á á á] ! ^ c æ } á c ^ Á • æ Á ~ : á { æ } b ^ { Á [!] á c á } æ Á á á á á • c ^ Á á á b ^ Á •] æ ç æ c ^ Á | á b ^ Á á } æ \ [Á á [à ! [É Á S [! á • c á c ^ Á æ \ [Á b ^] [c ! ^ á] [É Á P ^ Á • ç ç æ ! æ Á 1 c ^ c } ^ Á } æ ç á \ É

W : á { æ } b ^ Á [!] á c á } æ Á] á b ^ Á •] æ ç æ } b æ Á { [1 ^ Á ç æ { Á á á c á á á [ç [| b] [Á ^ } ^ ! ~ á b ^ Á : æ Á á á ~ á á á á } É Á] æ Á ç æ { Á } ^ Á ^ á á c á] [c ! ^ á á } Á æ ! * á } á } Á \ æ á Á • Á } ! [á ~ á á c ^ É Á C E | á á æ \ [Á ~ • | á b ^ á á [á ! á & æ } b æ Á [á á \ æ ç ^ Á ç] ! ^] [! ~ | b á ç [D Á á ~ á ^ c ^ Á] [•] æ } á á á { æ { ~ ! } á á ~ b ~ c ! [É Á ~ : { á c ^ Á b ^ á á } Á æ ! * á } á } Á } æ \ [Á ~ • c æ b æ } b æ Á á á] á b ^ Á á á] [• | á b ^ Á ! ~ \ æ Á á á ç ^ Á ! ^ É Á U á á [ç [* Á { [1 ^ c ^ Á] [• c æ c á | æ * æ } [Á] ^ ! ç [:] á É Á Ú ! ^ \ á } á c ^ Á • Á æ ! * á } á } [{ Á æ \ [Á • Á á [Á á [* [á á É

U!}acá}Áááæ! * }á}ÉÁ•çæ\áÁ[áÁí€€Á { *ÉÁá[•c~]}á•~Á[à]á\~Á\æ}•~|æÉÁ~Á:æ•^à}á { Áà[á&æ { æÁÇçáááááQ:ç[!^DÉ

B^ { æÁ [] iæc } á@Á^~\æcæÉ\æ [Á1c [Á ^c^Áçááááá:Áá•c [íáá^Áá [|^•cáÉ
B^Á [{ ^æab ~ Á áá^ [çæ } b^Á á! ~ *á@]áá^ [çæÉÁ B^ { æÁ [c!^á^Á]!^•cæcáÁ ~ :á { æcáÁ c!^c { æ } Á \ [báÁ çæ { Á]!^ } á ~ b^Á çæ1
 \] á ~ \ á á [\ c [!Á]ááááá } æcáç } áá^!æ } ^~cÉÁæ\ [Áb^Á] ^:æ*æ ^}ÉÁÇÚ!^ \ [Á] [|æÁ]áá^ [çæÁ \ [b^Á •æ { Ác^•cá:æ|æáá { æb~
c!æ* [ç^Áá: []! [] á] [*Áæ] \ [@ [|æÉÁ^ } ^:æÁá]áá!ç^ [*Áæ] \ [@ [|æÉD
Sæ\ [Á { [1^c^Á: } æcáá ááá]áá^Á]áá^Á \ [] çæ { á } á!æ } Á•æÁQUCENÁUæ { [ÁÚ^ } &! [{ ^c^!Á { ^c [ááá [] á•æ } æÁ \ æ• } áá^ÉÁ { [1^
c^•cá!æcáÁQUCÉÁ ~ Á { æ } b^Á [áÁFÁ { á } ~c^ÉÁQ { æc^Á]áÁ] íáááá^|æÁ \ [báá à [|~b^Á [áÁ:æ\æÉÁ { *] áá áá•c^Á } [•cæcáÁ } b^* [çÁæ } ^ []
} æ ~ áç1áá~ [] c!^á^ Á [ç [*Á^!^ æbæÉ

Œ|c^!}æcáç^Ñ

Ú [•c [báá]áá:æ { b^ } æÁ:æÁ [íæ@ÉÁ\] á ~ Áá]áá] ^] á } ÑÁXb^! ~ b^ { ÁááÁ } [•c [bááç^]á\Áá! [bááá]ááááá \ [b^Á { [* ~ Á ~ áááá { ^cá]b^É
Ö [\ Á ^\æc^Á } æááá]b^Á { [*] áá áá•c^Á }! [áááá•ç^Áçæ { á } ^Áááá]b^Á \ [b^Á •Áçæ { Á•æááá [•c~] } ^ÉÁæÁ:æÁ \ [b^
:] æc^Áááá~Ác!æáá&á [] æ] [Á \ [íá1c^ } ^Á ^c!^c { æ } ^Á!æ\æÉ
T [* ~ Á \ [íá•cáá:æÁ ~ } á1cæçæ } b^Á { ^cá]ááá]ááá { æb~Áá! ~ *~Áç!áá^ } [•cÉÁB^Á^Á [áÁ] bá@Á•~K
^Á&çæcá&íç^ ^Ááá^c^]á } ^ÁçGÁ\æ] •~| ^ÉÁHÁ } ~cæÁ } æÁááæ } D
^ÁÚæ ~ ÁÖŒ! & [ÁçGÁ \æ] •~| ^ÉÁGÁ } ~cæÁ } æÁááæ } D
^ÁXáæ { á } ÁÖÁçF€Áá]ááá1^Á *!æ { æÁá } ^ç [] D
^ÁŠæ^c!á]ç []!^ { æÁQ:ç []! ~ D
^ÁÖ! [1 ^ÁáÁ • [\ Á [áÁ *! [1 æÁç] íá]!^ { |b^ } Á \ [áÁ \ ~ ^Ááá^:Á { ^•æÁ } æÁb^ [ç] á \ ~ D
^ÁÖ@á } æ^ÁçGÁ \æ] •~| ^ÉÁHÁ } ~cæÁ } æÁááæ } D
^ÁT^æá [] á \ á^ } :á { áÉÁ ~ : ^cáÁ \æ \ [Áb^Á]! [] á•æ } []
^ÁTæ\! [áá [cá \æááá^cæ
VæááÉÁ á { Ááá]b^Á•c^* } ~ÉÁ { [1^c^Á]! ^•cæcáÁ•æÁcá { ÁáÁ } [Á1^|báá { [1^c^ÁáÁ } æ•cæçááÉ

ÜÖÙÚVÁZÇÉÁŠŪRÒ ÒÞRÒÁÜCESÇE
ÜÜUÖÜÇETÁWÓQRCEÞRCEÁÜCEÜCEZQVCE

FÉÖ\•c!æÁáá\æÁcá] \c~!æÁ [áÁ [íæ@æ
Öæ } ÁFKÁ [ç [Áb^Ááá } Á\æááá] [á } b^c^ÉÁ [] } ác^Áá•cáááá } Á\æááá^ÁáÁ [ááá^c^ÉÁW: { ác^Áb^á } ~ Á\æ } ÉÁÚcæçáá^Áb^Á ~ Á] [|æ
æ1^Áç [á^ÉÁ] áá~ & \æbc^Á } æÁ] íæ:æ } Á1^! ~ áá&Á] íáá^Á [á! [\æÉ
Öæ } ÁGKÁ ~ : { ác^ÁGÁ \æ] áÁ ~ Á] [|æÁ æ1^Áç [á^
Öæ } ÁHKÁ ~ : { ác^ÁHÁ \æ] áÁ ~ Á] [|æÁ æ1^Áç [á^
Öæ } ÁIKÁ ~ : { ác^ÁIÁ \æ] áÁ ~ Á] [|æÁ æ1^Áç [á^
Öæ } ÁIKÁ ~ : { ác^ÁIÁ \æ] áÁ ~ Á] [|æÁ æ1^Áç [á^
Öæ } ÁIKÁ ~ : { ác^Á GÁ æb^Á^c^ } ^Á \æ1á^Á çc^Á • } ~DÁ : æb^á } [Á ~ Á] [|æÁ æ1^Á ç [á^ÉÁ Úáá~ & \æbc^Á] [|æ \ [Á çFÍ
{ á } ~cæDÉÁ } ^ { [b^c^Á [áá^á] [{ Á] [] ááÉ]! [* ~cæcáÁÖ [ááá^Á { ^ÁÁç•|æáDÁ]ááçá1^Áç [á^Áááá]æ1^Á [] áá^c^Á]áá { [1^c^
á [ááááá] \c~! ~ Á^Áç [] } áÁ • [\ÉÁçE \ [Á•c^Ác^1áÁ [áÁT íÁ \ *Á ~ : { ác^ÁGÁá } [Á\æ1á^ÉÁæ \ [Á•c^Ác^1áÁ [áÁF€€Á \ *ÁHÁ æb^Á
 \æ1á^ÉD

Uçæá á [:æÁ ~ ááááá •ç^Á]! ^ [•cæ]Á •cæááá^ ~ Á cáb^! ~ ÉÁ ~ \] b~ ~ b~ áá áá & íáá^ç } áÁ •æá!1æáá c^1 \ [Á á [•c~] æ } Á { æ } bá {
á [:æ { æá á]á^Á^c!á } [bá •c! ~ báÉÁŒ \ [@ [|Á ~ Ácá] \c~!áá { [1^Á çæ•Á ~ á } áááá |æ*æ } [Á [{ æ { |b^ } á { Á \! :Á } æíÁ { á } ~cæÉ
R^á } [•cæç] [Á [•cæ] ác^Á •b^áááá á [\ Á •^Á] [] [ç [Á] ^Á [•b^c^c^Á á [á! [ÉÁ T [1^c^Á •cæçáááá] \c~! ~ Á^c^ []! ^Áç [|æ \] ~D
ç [á ~ Á ááá] [{ [*] ^Á • } æíááá] ^c [Á æ] \ [@ [|æÉÁ] áá] ^Á \ [íá•cáá^ç! ~ ^Á ç [á ~ Á b^!Á ~ } á1cæçÁá] æíæ:ác [&áá] ~ Á { [É
Væááá ~ : { ác^Á Bæ&á } æ { ááÁ í€€ { *Á \æ [Á]! [c~áá^ [çæ } b^Á æ] \ [@ [|~ÉÁVæ \ [^!Á { [1^c^Á [•b^cááá]æ*æ } ~ Á { ~ } á } ~
 \! [:Á] æíÁ { á } ~cæÉ1^cæbc^Á] [Á•çb^1^ { Á: íæ \ ~Éçæ:á : @ ~ Áá]áá•^Áb^á } [•cæç } [Á [á { [íá^Áá [\ Á] ^Á]! [^É

S! [: * [ää] ~ KÁ GÁ \ æ 1á \ ^ Á cã } \ c ~ ! ^ Á \ \ \ \ c! æ Á bæ \ ^ É Á b \ ^ Á } [{ Á • ^ Á { ä }] É Á V [Á ^ Á ~ à ä c á Á • Ç ^ Á] æ ! æ : ä c } ^ Á • c æ ä ä b \ ^ Á \ [b ^ Á] [\ ~] ä c ^ Á [ä Á • Ç [b ä @ Á] ! ä b æ c ^ ! b æ É Á [ä ä c ^ ! b ä á j ä \ ~ } ä @ | b ~ ä ä { æ & æ É Á } æ } [Ç ä Á] [: [ä ä & ^ Á ä Á] ! ä b æ c ^ ! b ä c æ \ \ ^ ! Ä c \ ^ ä æ ~ ^ Á ~ : ^ c ä G Á æ b } ^ Á \ æ 1á \ ^ Á • Ç æ \ ä Ä c b \ ^ ä æ } Ä ä æ Ä ä : ä b \ * } ^ c ^ Á [] [Ç] ~ Á : æ ! æ : ~ É Á U } ä Á { [1 ä æ ä ä { æ b ~ Á } ^ Á [j ä \ [Á] æ ! æ : ä c } ä @ Á • c æ ä ä b æ ~ ^ Á • Ç [b ä { Á & ! ä b \ Ç ä { æ Ä ä ^ : Ä ä { } c [{ æ É Á C E j ä \ æ ä Á • ^ Á c ä Á • c æ ä ä b ä Á] ! ^ } ^ Á } ^ Á \ [{ ^ Á \ [Ä b \ Ä ä { æ [Ä ! æ \ É Á] } ä ä • c [* Ä c ! ^ } æ c i æ ! ^ Á } ^ Á : | b ^ Á ^ } ä Á [! * æ } Ä ä æ Á • ^ Á } æ • c æ Ç ^ Á ! æ : { } [1 æ Ç æ ä c É

T [1 ä æ Ä Ç æ • Ä ~ ä ä Á : æ 1 c [Ä c ! ^ ä æ Ä \ \ æ c ä Á] ^ Ä c ä æ } æ Ä ä [Ä ~ : ä { æ } b æ Ä ä [: ^ Á [ä Á G Á \ æ 1á \ ^ É Á V [Ä b \ ^ Á] [* [ä] ä b \ ^ Á : æ Ä] ^ Á \ [b ä ä { æ b ~ Á [• b c j b ä Ç Á 1 ^ \ ~ ä ä & ä j ä Á • ^ Á : æ ä ! ä } ~ c ä Á : æ Ä c [\ • ä } [• c ä j ä Á] [] ! æ c } ä Ä \ ^ \ æ c É Z æ Ä ! Ä ä æ } æ Ä \ c ^ Á • ^ Á ~ Ç b \ ! ä c ä Á ä æ } ^ { æ Ä c [\ • ä } [• c ä j ä Á] [] ! æ c } ä @ Á \ ^ \ æ c æ É Ö ! 1 ä Á] ! [& ^ Á W Ä } æ \ j ~ É Á æ \ [Á • c ^ Á • ^ Á } æ \ [] Ä] ! Ç ^ Á \ æ] ä Á ~ Ç b \ ! ä j ä ~ ^ Á [ä] æ Ç | b æ ~ ~ Á { [Ä c ä] \ c ~ ! ^ Á ~ : { ä c ^ Á G Á \ æ 1á \ ^ c ä } \ c ~ ! ^ Á c ^ Á] ! c ä j ä ä æ } É U] [! ä b ä Á] ! [& ^ Á K Ä U æ ä ä ! ~ ^ Á • c ! æ } ^ Á Ç æ \ [Á • c ^ Á : æ ä ! ä } ~ c ä Á : æ Ä • Ç [b ~ Á • ä * ~ !] [• c Ä : ä [* Ä c [* æ Ä 1 c [Ä ~ : ä { æ c ^ Á c ~ Ä ä j b \ ~ D } æ • c æ Ç ä c ^ Á • æ ä b \ ä } [{ Ä \ æ] ä É Á] [Ç ^ Á æ Ç æ b ~ ä Á] [Ä • Ç [{ Ä Ç | æ • c ä c [{ Ä ! ä { ~ Ä ä \ \ Ä • ^ Á } ^ Á] @ ! æ ä ! ä c ^ Á ä [Ä ä [: ^ Á [ä Á G \ æ 1á \ ^ É R æ \ [Ä ! æ : ç ä b \ } æ ä ä [^ • c K Ä W : { ä c ^ Á ä [: ~ Ä [ä Á G Á \ æ 1á \ ^ É Á G Á] ~ c æ Ä } æ ä ä æ } Ä \ [: Ä ! Ä ä æ } æ É Á P æ \ [] Ä c [* æ Ä ~ : ä { æ b c ^ Á G \ æ 1á \ ^ Á } æ ä ä æ } É Á • ^ Á ä æ { Ä ä æ } æ É Á C E \ [Ä Ç æ { Ä b \ ^ Á } ~] [Ä ä [b \ ^ É Á { [1 ^ c ^ Á • { æ } b ä c ä ä [: ~ Á] æ ä ä ç æ Ä] ~ c æ Ä c b \ ^ Á } [Ä] [Ä G \ æ 1á \ ^ É Á U ç [Ä ^ Á ä ä c ä Ç æ 1 ä ä ä [: æ Ä : æ Ä [ä ! 1 ä ç æ } b \ ^ Á \ [: Ä * [ä ä] ~ ^ Á ä æ } æ É Á Z æ] æ { c ä c ^ Á ä æ Ä ~ \ | b ~ ä c ^ Á] ^ j ä } Ä ä \ j ä } ä ^ Ç \ æ] • | ^ D Ä • æ Ä • Ç æ \ ä { Ä c ! ^ c { æ } [{ É Á C E \ [Ä Ç æ { Ä • ^ Á • c æ } b \ ^ Á } ^ Á] [] ! æ Ç | b æ ~ : { ä c ^ Á ä [: ~ Ä ä æ [Ä : æ Ä c ! æ \ æ Ç ä & ^ É Á • c ! É F I É

GÉ S æ } • ~ | ^ Á] ^ j ä } æ Ä Ç • Ç æ \ æ Ä • æ ä ! 1 ä G € € € € H € € Ä { * Ä] ^ j ä } æ D Ö æ } Ä F É Á F Ä \ æ } • ~ | æ Ä] ! ä b \ ^ Á c ^ Á \ ^ ! ^ Á c • æ Ä Ç [ä [{ D Ö æ } Ä G É Á F Ä \ æ } • ~ | æ Ä] ! ä b \ ^ Á c ^ Á \ ^ ! ^ Á c • æ Ä Ç [ä [{ D Ö æ } Ä H É Á G Á \ æ } • ~ | ^ Á] ! ä b \ ^ Á c ^ Á \ ^ ! ^ Á c • æ Ä Ç [ä [{ D Ö æ } Ä I É Á G Á \ æ } • ~ | ^ Á] ! ä b \ ^ Á c ^ Á \ ^ ! ^ Á c • æ Ä Ç [ä [{ D P æ • c æ Ç ä c ^ Á] [Ç ^ Á æ Ç æ c ä Á] æ ä c æ b Ä } æ ä j Ä ä [Ä F I É ä æ } æ É Á ä [\ Ä] ^ Á ä [^ c ^ Á } æ Ä ! Ä \ æ] • ~ | æ É Á Ü ç ^ Á \ æ } • ~ | ^ Á ~ : ä { æ b c ^ Á ~ b \ ä } [b ä ä [: ä Ä Ç { [1 ^ c ^ Á ä @ Á ~ : ^ c ä Á] [Ä] æ ! ä ä [\ Ä ä @ Á • Ç ^ Á } ^ Á] ! [* ~ c æ c ^ D É Á V æ ä æ Ä ~ : ä { æ b c ^ Á b [1 Ä G Á ä æ } æ Ä] [Ä ! Ä \ æ] • ~ | æ É Á æ } [• | ä b \ ^ Á c [* æ Ä ! Ä b \ ä } [{ Ä • ^ Á ä { ä }] [É Á • c æ } [É Á] ! ^ { æ Ä] ! [* ! æ { ~ Ä [ä ! 1 ä ç æ } b æ É Á U [\ ~ 1 ä b c ^ Á } ^ Á] ! ^ \ ä ä æ c ä Á] ! ä b \ ^ Á ! É ä æ } æ É Á ä [\ Ä [ä ! æ • j ä Á { ^ c ä j b ä } ä • ~ Á { ! c ç ä É Á U [• | ä b \ ^ Á { [1 ^ c ^ Á • } [! ä c ä æ \ [Ä @ [^ c ^ Á É Á T] [* ^ Á [• [ä ^ Á • æ Ä [• b c j b ä ç ä { 1 ^ \ & ^ { Ä ! æ ä ä b \ ^ Á [• c æ b ~ Ä ä ~ 1 ^ Á } æ Ä • Ç æ \ [b ä ä [: ä ä ~ { b \ ^ c [Ä ä æ Ä] [Ç ^ Á æ Ç æ b ~ Á] ! ^ { æ Ä [Ç [{ Ä ! æ • } [! ä ~ É Á T [1 ^ c ^ ä : æ ä ! æ c ä Á • Ç [b ä ! ä c æ { Ä] [• | ä b \ ^ Á ! Ä ä æ } æ É

HÉS j ä } ä ä P æ] ~ ä c ^ Á \ æ } • ~ | ^ Á € € Ä Ç \ j ä } ä } ^ Á • Ç b \ 1 ^ Á { | b \ Ç ^ Á } ä { Ä \ j ä } ä ä { æ L ä æ \ [Ä Ç æ { Ä c æ Ä Ç \ j ä } ä } æ Ä \ ä b \ ^ Á ä [• c } } æ Ä \ [! ä • c ä c ^ Á € ä j ä € € € Ä Ç \ j ä } ä } ~ É Á W Ä \ ! ä b } b \ { Ä • | ~ æ b \ \ ~] ä c ^ Á 1 ^ | æ c ä } • \ ^ Á \ æ } • ~ | ^ Á ä ä • } ! æ : } ä c ^ Á ä @ Ä j ä ä • } ! æ : } ä c ^ Á } ^ Á \ ^ Á c ä c æ { ä } • \ ^ \ æ } • ~ | ^ É Á T [1 ä æ Ä { [1 ^ c ^ Á } æ ä æ ç ä c ä Á { | b \ Ç ^ Á } ^ Á \ j ä } ä ^ Á \ [b ä ~ ^ Á c ^ Á ~ ^ Á \ æ] • ~ | æ { æ É Á V ! ä æ \ æ Ä ä ä ä ä c ä Á \ [Ä ! € € Ä { * É X ^ Ä { | b \ Ç ^ Á } ä Ä \ j ä } ä ä ä } ä • ~ Á ä [ä ! ä É Á U ä ä ä b \ ^ Á ä @ Ä { \ | b ä c ^ Á • æ { ä ä j ä ä ç ä ä ä c ä Á É Ö æ } Ä F É Á F Ä \ æ } • ~ | æ Ä H Ä } c æ Ä } æ Ä ä æ } Ä] ! ä b \ ^ Á [ä ! [\ æ Ö æ } Ä G É Á G Á \ æ } • ~ | ^ Á H Ä] ~ c æ Ä } æ Ä ä æ } Ä] ! ä b \ ^ Á [ä ! [\ æ Ö æ } Ä H É Á F Ä \ æ } • ~ | æ Ä] [Ä H Ä \ æ } • ~ | ^ Á H Ä] ~ c æ Ä } æ Ä ä æ } Ä] ! ä b \ ^ Á [ä ! [\ æ Ü [• | ä b \ ^ Á F É Á ä æ } æ Ä H Ä \ æ } • ~ | ^ Á : æ b \ ä } [Ä F Ä] ~ c Ä • ^ Á { ä }] [É Á] ! ^ { æ Ä] ! [* ! æ { ~ Ä [ä ! 1 ä ç æ } b æ É W : ä { æ b c ^ Á U ! } ä c ä } Ä Ç • ! ^ ä • c Ç [Ä : æ Ä { ä ! ^ } b \ ^ D Ä ~ Ä Ç ! ä b \ ^ { ^ Á • } æ Ç æ } b æ É Á] ! [c ä Ç Ä] ^ • æ } ä & ^ É Á Q æ \ [Ä] ^ Á] æ c ä c ^ Á [ä Á] ^ • æ } ä & ^ • æ ä æ É Á { [1 ^ Á Ç æ { Ä • ^ Á ä \ ä c ä Á ä [\ Ä ~ ä ä b æ c ^ Á] æ ! æ : ä c ^ É Á W : { ä c ^ Á [! } ä c ä } Ä ~ b \ c ! [Ä ä Ä c [\ [{ Ä ä æ } æ É

KARTA PARAZITNOG PROGRAMA

Dan	Kapljice 1 put dnevno, Prije jela	Kapsule 1 put dnevno, na prazan želudac	Kapsule 3 put dnevno zajedno s hranom (uz obrok)
1	1	1	1,1,1
2	2	1	2,2,2
3	3	2	3,3,3
4	4	2	3,3,3
5	5	3	3,3,3
6	2 čajne kašike	3	3,3,3
7	Od sad jednom sedmično	4	3,3,3
8		4	3,3,3
9		5	3,3,3
10		5	3,3,3
11		6	3
12		6	Od sad jednom tjedno
	Extra jaka orahova tinktura	Kapsule pelina (200-300 mg)	Kapsule klinčića (veličina 0 ili 00)
13	2 čajne kašike	7	
14		7	
15		7	
16		7	
17		Od sad jednom sedmično	
18			3

Uaá•æãæÁ•^Á}^Ác^Áæc^Á•c! [* [Áã!1æcá!æ•] [!^áæÉÁ]•^* [Á~ {b^•c [Ác [*æÁ { [1^c^Áá: æá!æcá!áá] [Á \ bááæ}Á~
 •^á {ã&ááæ~ : { ^c^Á•ç^Á•æ•c [b^Áæ}cá]æ!æ:ác} [*Á]! [*!æ {æÉ
 Pæ•cæçác^Á•æÁ [á!1æçæ}b^ {ÁUæ!æ:ác} [*ÁU! [*!æ {æÁ}^ [*!æ}á ^} [ÁáæÁ•]!áb^ ác^Á} [] [ç] ~á~•^&áb~Á~
 à~á~ } [•cáÉ
 Pæ] [{ ^}æÁ : æÁ~ : á {æ}b^Á]á]~|æKÁ SæãæÁ~ : á {æc^Á \æ}•~|Áá]á]á]cæà|c^Áá {æbc^Á {æ| [Á\!~@æÉ@|b^àæÁ}æáá [çæc~É
 CE \ [Ááá^Á]á]~|æÁ : æ|áb^]á]æÁ}! [*~cæbc^Á {æ| [Á\!~@æÉ@|b^àæÁ S!~@É@|b^àá*~!æÁ]á]~|Á\! : Á*!| [Á]æÁ ^Áçæ {Á []^c
 àácáá [à! [ÉÁPá\æáæÁ] ^Á~ : á {æbc^Á!æ\~Á]á]~|æÁ [áb^Á} [{ÉÁU} ^Á•^Á { [*~Á}æ*~!æcá! : æb^á} [Áá•cç [!ácáçæ {
 { } [* [Á] ^* [á} [•cáÉÁW : á {æbc^Áá@Á] [Ab^á]~É

UÖÜ1CEXEÞRÒÁÚCEÜCEZVÞUÖÁÚÜUÖÜCE TCE

Wçáb^Á•æ~]|bæc^Á}æ!æ:ác^ÉÁU}áá•^Áç~áæÁ [\ Áçæ•ÉÁÖ [àábæc^Áá@Á [ááá!~*á@Á]b~ááÉÁ•ç [b^Á] [! [áá&^ÉÁ•^á^ÉÁ•ç [*
 á [{æÉÁ•ç [bá@Á]b~áá {æ&æÉÁ} ^\~@æ} [*Á { ^•æááÁ} ^\~@æ}á@Á { |b^ }á@Á]! [á:ç [áæÉ
 Xb^!~b^ {ÁáæÁ•^Á}æç}ááá:ç [!áá&!áb^ç} [*Á { ^cá]bæÁ} ^\~@æ}á@Á { |b^ }á@Á]! [á:ç [áááá { ^• [ÉÁPæ \ []Á1c [Á•^Ácá {Á]~c^ {
 á}~á&á!æ { [ÉÁ]!^} [•á { [Áá@Áb^Á}ááá!~*á {æÁ}~c^ {Á\!çáÉÁ]á}^ÉÁ•b^ { ^}æÉÁ {æb á} [*Á { |áb^æÁÉÁ1c [Á] [á!æ:~ {áb^çæ
 |b~|áb^}b^Á~Á~•cæÉÁ•cçÉÁá [b^}b^ÁáÁ} [1^}b^Áç] [! [áDááb^&^É
 |æ] [çáÁ] [! [áá&^Á•\ [! [Á~çáb^Áá {æb~Áá•c^Á}æ!æ:ác^ÉÁCE \ [Áb^á}æÁ [• [áæáá [àáb^Áç [à [!áá [áDÁ\æ!&á] [{æÉÁ [•cæ|
 çb^! [bæc] [Ácæ \ ^!áá {æb~Á&!áb^ç} ^Á { ^cá]b^ÁÉÁU}ááçæ \ ^!Ác^Áææ~Á]! [áá\! [:Á]! [*!æ {Á á1^ }bæÉ

ā}āc^Ac [Ab^āæ] }~c^ā { ā } [ÉÁÜæ•c [b^Ā { [1^c^Ā~ :ā { æcā^Ā!æ: |ā āc [ĀĀ [àæĀāæ }æĀ|āĀ :æb^ā } [K
 FÉÁU!æ@Acā} \c~!æĀ^ \ •c!æAbæ\æKĀGĀ æb}^Ā\æTā\^Ā}æĀ]!æ:æ}Ā1^|~āæ&ĒĀ]!āb^Ab^|æĀ|āĀ•]æÇæ}bæ
 GĒSæ}•~|ĀĀ|^|ā}æKĀĪĀ\æ}•~|æĀÇ•æĀG€€ĒĒ€Ē { *Ā|^|ā}æDĀ}æĀ]!æ:æ}Ā1^|~āæ&
 HĒS|ā }ā āKĀHĀ\æ}•~|ĀÇ [\ [ĀĪ€Ē { *Ā•Çæ\æĀ|āĀ]~}æĀÇ^|ā ā}æĀ€Ē\æ}•~|æDĀ}æĀ]!æ:æ}Ā1^|~āæ&
 IĒU!}ācā}Ā] [Ā] [c!^āā

	Orahova tinktura extra jaka doza	Kapsule pelina (200-300 mg)	Kapsule kličniča (vel. 0 ili 00)
Day	Kapi 1 put dnevno, na prazan želudac	Kapsule 1 put dnevno, na prazan želudac	Kapsule 1 put dnevno, na prazan želudac
1	2 čajne kašike	7	3
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	2 čajne kašike	7	3
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15	2 čajne kašie	7	3
I tako dalje.			

R^āā}āĀ] []!æc}āĀ^ \cĀ \ [bĀ•Ā { [1^Ā [•b^cācāb^Ā :æĀÇ!āb^ { Ā [c]~1cæ}bæĀ àæ \c^!ābæĀāÇā!~•æĀ•æĀ { !cÇā@Ā]æ!æ: ācæĒ
 V!^āæ| [Āāāā@Ā [ā { æ@Ā:æ}]!æcā

ÖRÒ RQÁÚCEÜCEZQVÞQÁÜÜUÖÜĒT

Ò \ •c!æAbæ\æĀ]!æ@[ÇæĀcā] \c~!æ
 Öb^&æĀ]!; [Ç [ā^Āā•cĀĀ] æ!æ: āc}āĀ]!; [*!æ { Ā \æ [ĀāĀ [ā!æ•|āĀ \!; [: Ā Ī Ā āæ }æĒĀ 1^•cāĀāæ}ĒĀ~ { b^•c [ĀGĀ æb}^Ā\æTā\^
 ~ : ā { æb~Ā•|b^ā^ ĀK

ǎçæ ~ çÁ•^â { ã } [ÉÁÚ•^Ác: ^cá:æbc^Áâ] ^ç [ÁÉÁ] æÁ] íà { b^!Á } æ•Á [áÁF í Á \ * Ác: ^áæáÁ [àáçáHÁ \ æ] áÁ } ^ç [Áçæ] íá [Ác^
á : ^Áá [ábáç^Á] [•c^] ^ [Á] [ç^ æçæb ~ áb^á } ~ Á \ æ] Áá] ^ç [DEÁP^Á ~] [c: ^á | bæçæbc^ÁÁ \ •c: íæáæ \ Ácá] \ c^ : í É

Œ \ [Á 1áç [cá] bæÁ] [ç: íæ æÁ] íá { æÁ] : [b^çÉÁ { [1^c^Á [\ áçæcáá áæá ^c^Á ~ * | ^áæcáÁ & íçÉÁV [Áb^Á \ •c: í ^ { } [Á : æ íæ : } [Áá
[] æ • } [ÉÁP^Áá : : ç [íac^Áá b^&áá áæá á •c^Á] ^! ^áÁá : æÁ] •æÉÁP^Áá [] [Á 1c [Áb^Á] æ•Áá : àæ&á [Áá : íabc^Á { b^1æçá } ~ Á • [íáááá [áæáá
[•cæçáç^Áá áæá •c [íáá í Á { á } ~ çæÁ] íá b^Á] ^* [Á [á •cáç^ÁÉÁP^Áá áÁçá : æÁ 1áç [c] b^DÁá : çæ] Á \ ~ ^Á á •cáç^Á } æÁá •çáá } æ á } É
S [] æ } [ÉÁ [á •cáç^Á] ~ \ ^Á íæ : íá b^ ^ } á [Á 1áç] á [Á æ] \ [@ [[[ÁçFÁ áá [Á æ] \ [@ [íæ ~ Á í Á áá b^ íæáç [á^DEÁ 1áç] áá æ] \ [@ [íá b^Á ~
•cçæ íáá \ cá] áá æ] \ [@ [íá \ [íáá •^Áá á [àá b^Á - ^! { ^ } çæ&áá [{ Á 1áçæÉÁ ^ •cæÁ } æ í \ æá ~ ÁWUÁb^Á Öç^! & íæÉÁçÉ] áá á ~ ááç^Á [] í ^ : } áÉ
Úæ á íæ } bæÁ ~ Á [á] á ~ Á { æ] á @ Á] íb [• \ á & æá • ~ Á : æ * æ ^ } æÁ [c: íçá { æÁ \! [: Á] : [& ^ • ^Á] ~ { } æ } bæÁáá] ~ } b^ } bæÉÁ à ^ : Áá \ æ \ ç^
• { } b^ÉÁ Úæá ^ íæç^Á í í € { íáá] áá [íç: ^ } ~ Áá [& ~ Á \ [bæá b^ÉÁ [^çáá] [ÉÁ - íæ 1á íæ } æÁ áá ~ * æ áá b^ÉÁ Úæ : áç^Á áæá æ] \ [@ [íá ~ çæç^
áá b^Á [áá [@ çæçáá á b^ & ^ÉÁ] ^Á [• íæ } bæbc^Á • ^Á } æÁ] bá @ [ç ~ Ááá • & á] íá ~ ÉÁ Úæ : áç^Á áæá } ^Á \ ~] áç^Áá : [] [] [á] áç: æ
á 1 ^ } b^DÁæ] \ [@ [íá ~ Á [ç ~ Á • ç: í @ ^ É
ÚÁ] ^] á [{ } [Á] [] áç^Á • ^Ááæ { Ááæ } æÁ \ æ • } áá ^É
Sæ] • ^Á] ^] áá } æÁççÉÉÉÉÉÁ { * Á] ^] áá } æÁ [Á \ æ] • ^] áá [çç [íáç^Á \ æ] • ^] áá } æ { æ } b^Á { [* ~ ^Á \ [íá á] ~ Áç 1c [Á { [1^c^
~ @ çæçáçáá : { ^ á b ~ ÁáçæÁ } : çæDÁ • çæçáç^Á } æÁ] bá @ [ç ~ Á • @ ~ Á @ íæ } ~ ÉÁ Úç [Á íæ ááç^Á • ^Ááæ { Ááæ } æÁ] íá b^Á] ^* [Á] [] ^c^Á • æ
\] á } á { æÉ
S íá } á áKÁ • çæçáç^Á } æb { æ } b^Á { [* ~ ^Á \ [íá á] ~ Á } æÁ • @ ~ Á @ íæ } ~ ÉÁ Úç^Áç [Á íæ ááç^Á : cá] • \ áá áæÁ } ^Á] : ^c: íæ 1áç^
1áç [cá] b^ ÉÁ Úá íæçáç^Á } æ 1 } b^ \ æ \ [Á • ^Áç^Á \ ^Áááá * íæb ~ ÉÁP^Áá ~ ááç^Á] ^ íç [:] áÉ

Pæ] íáá ~ bc^Á] [•c^] [Ááæá • ^Á 1áç [cá] bæÁ] æçá \ ^Áb^ • cáá • ç^Áç [ÉÁÖæÁ] [] [çá { [K
FÉÁ • ^á { á&æKÁ] ^! íá } [çæáç [áæÉ
GÉÁ • ^á { á&æKÁ] ^! íá } [çæáç [áæááá [íæ@ÉÁN
HÉÁ • ^á { á&æKÁ] ^! íá } [çæáç [áæÉÁ [íæ@Áá] ^] á } É
IÉÁ • ^á { á&æKÁ] ^! íá } [çæáç [áæÉÁ [íæ@ÉÁ] ^] áá \] á } á
1áç [cá] bæÁ • ^Á } ^Á áááç: íæáæ] ^ } bæcáá [Á •c [[] çá { æÁáá •c [íá { æÉÁV: íæáá b^ • cááá : Á • ç [b^Á] [• ^ áÉÁ] ^Á çæ 1ÉÁP^Áç: íæá
•] æçæcáá } æÁçæ 1^ [Á \ íç^c ~ ÉÁÚ] æçæ æÁ • [ááæááç: íæáæ] ááçáá : æá íæ } bæÁ : [] æÁ : æÁ] b^ ÉÁP^Á] b^ ááç^Á • ç [*
íá áá { &æÉÁ Úá íæç^Á : ^Á } æ \ [] áá * íÉÁPQSÇÖÉÁPQSÇÖÖÁ ^Á áá b^ íáç^Á @ íæ } ~ Á • æÁ 1áç [cá] b [{ ÉÁP^Áá íáç^Á { æ \ á } ~ Á \ ~ cá b ~
: æÁ } ~ 1á ~ Á \ ~ áLÁ ~ * íæááç^Á { æ] æÁ { æ bæáç: íæçæÁ ~ Á • ç [bæÁ ~ íæ : } æÉÁP [•c^Á : æ 1cáç } ~ Á] æç } ^ } ~ Á { æ • \ ~ Áá [\
{ á b^ } bæc^Á • æá í 1æbÁ { æ \ á } ^Á \ ~ cá b^ÉÁQ { æç^Á] áá] b^ 1 æ } á \ Á : æÁ á b^ & ^ÉÁ \ ~] áç^Á } [çáá] á b^ • æ \ Á áá á íáç^Á * æÁ] [\ íáç^Á } á { É
P^Á b^ ááç^Á ~ Á \ •c [íæ] á { æÁ * á b^Á { ^c^ Ác^ } á @ Áá [\ Á çáá b^ áç^Áç] íæ 1á } æÁ • æá : 1áá bææ 1&æÁ } æ íæ : áçæÁ ~ ^ 1^ } æÁá : çæ } æDÉ
P^Á \ æáá] ^Áá : : ç [íac^Áá b^ & áá áæá } ~ 1^Á] [Ác: íçáç: íæ] [Á] [á ~ Á bæç } ^Á : * íæáÉÁ Úá íæç^Á : ^Á áá b^ & áá] íá b^ b^ íæÉÁP íæ } ~
~ Á [á] á \ Á L 1æá } á æNÁ b^ ááç^Áçá] b^ 1 \ [{ ÉÁçÉ \ [Áb^Á] íá \ íæá } [ÉÁ [•cæçáç^Á [á ~ ^Á • Áçæ } b^ \ ^Ác: íæ } ^Áç: íæçæÉ

Uçæ } æ] æÁç: íæ : í b^ áçæ áDÁ • ~ Á b^ á } æ \ [Á] [1æÁ : æÁçæ • Ááá : æÁçæ 1^ • Á] b^ áá { &æÉÁ Úçæáæ í { æcá : á íæ } æÁ @ íæ } æÁ : æÁ 1áç [cá] b^
: æ * æ ^ } æÁ b^Á [çæ] íæ] { æÁ \ æ [Á 1c [Á • ^Á \ æ] á [] Ác^c: íæ \ [íááÉÁá^ } : ^ } ÉÁQÚçÉÁá íç^Á } ááæ] \ [@ [íÉÁçáÉÁP^Á \ ~] bc^Áç^
@ íæ } ~ É
1áç [cá] b^Á { } [* [Áá [] íá } [• ^Á 1áç [c^Á] b^ ~ ááÉU • [à [áá { [Á • ^Á] æ íæ : áçæÉÁ } ^Á] b^ ~ áá { æ&æÉÁ [• á { Áæ \ [Á •c^Áá [í •] } áÉ

W P Q 1 V X C E P R Ò Á Ú Ç Ü Z Q V C É Á Ú T U W Á Z C É Ú Ò Ü Ç E

Qæ \ [Á b^Á áá] b } áá] : [* íæ { Á ~ ááæ } bæÁ] æ íæ : áçæá bæ \ [Á ^ - á \ æ • æ] ÉÁ] : [cáç^Á] æ íæ : áçæÁ { [1^ { [Á • ^Á á [íáçáá áá \ ^ c í á] [{
•c: í b [{ ÉÁÚçæ \ æÁ { ^c [áæáá } æÁ • ç [b^Áá b^] [çæ] b^É
T [1^c^Á } æ] íæçáçáá : æ] ^! Á á] áá * æÁ } æáæçáçáÉÁ Pæ] æbæ } Á b^Á JÁ ç [íc] [{ Á áæç^! áá [{ ÉÁP^Áá] b^ ~ ááá [•b^ æb^Á { æ] [
c: í ^] ^! ^ } b^ÉÁ [•cæ] íæ] ^Á [•b^ æb^Á } á 1cæÉÁ Pæ \] Á í Á { á } ~ çæÁ } æ] íæçáç^Á GÉÉ í €Á { á } ~ çæÁ } æ : ^ÉÁ S í : [Áç [Áç: íá b^ ^ ^
çá: ~ • áá áá áæç^c: íá b^Á ^Á • ^Á [áç [báçáá [áá { íççá@Á] íæ íæ : áçæÉÁ Á Zæ] á íæbc^Áá áá ~ * áá] ~ cÉÁ Ú [] çáç^Á } æ : ~ ÉÁQÁ \ [] æ []
: æ]] á íæbc^Áç: íá áá] ~ cÉ

W] íæç [Á •c^Á ~ áá] áá • ç^Áçá: í • ^ÉÁ • ç^Ááæ \ c^ íá b^ ááá • ç^Á } æ íæ : áçÉÁ ~ \] b^ ~ b^ áá { ^cá] b^ÉÁ [b^Á b^Á •c: í bæÁ : æ] ^! æÁ { [* íæ

GEÁ Üb^h^tác^Á^•^Ác^1\á@Á { ^cæ|æáá^ ~ [ää æb^ } á@Á [c | [çæáá : Á • Ç [* Ácáb^|æÉÁ] : ! @ ! æ } ^ÁáÁ • cæ } æÉÁ V [Á ^ Áá • & äb^ | äcá [1c^ ^ } æ c \ ä çæáá : æ ~ • cæçáçæ1^ Á • \ [] [• cÁ \ æÁ • ççæ1æ } b^ Ác^ { [! æÉ

QÚCEÁb^Áæ } cä • ^ } cä \ Á \ [báÁ • Á ^ • c [Á \ ! ä • cÁ ~ Á \ [: { ^cä&áÉÁ Ú : [çb^|äc^Á • ç ~ Á \ [: { ^cä \ ~ Áá } [c | æ 1ác^Á | äb^ Á] : [] æ } [] ä | ä ä • [] : [] æ } [] Ä } æÁ^cä \ ^cäÉÁ Ú ää } [Äc [Äcæ { [Ä] ä 1^ÉÁb^|Á • ^ Áb [1Ä ~ çäb^ \ Á } ^ Á • ~ { } bæÁ ä æÁ QÚCEÁ ä : æ : ä çæÁ : æ \ ÉÁ Þ ä • æ { • ä * ~ ! } æÁ : æ | ä ^ | ä çæc^Á \ æ [Ä 1c [Áb^Á] : [] æ { ä ä ÉÁ : ! [] æ & ^ cæ { ä ä ÉÁ : [] : [] ^ | Ä * æ | æ c ä | ä \ æ | ä b Á] : [] ä [] æ c Á ÉÁ] : ! ççæ : æ b ~ Á | ä • ^ Á ~ Ácáb^ \ ^ Á ~ Á QÚCEÁ Ä } ^ { [bc^Á | ä ~ \ ä | æ c ä ÉÁ Þ ^ Á \ [! ä • c ä c^Á } ä 1cæÁ 1c [Á ~ Á } æ : ä ç ~ Á • æ ä : 1 ä ÉÁ Þ ^ Á] [\] æ } bæbc^Á ä : ~ * ä { æ \ [: { ^cä \ Á \ [b^ Á • c^Á [ä ä æ & ä | ä ÉÁ Þ ^ Á •] : ! ^ { æbc^Áb^ÉÁ Ö æ & äc^Ác [Ä ä { æ @ ÉÁ ä æ Áb^Á ç ä 1^Á } ä \ Á } ^ Á \ [! ä • cÁ

Zæ] æ { c ä c^ÉÁ F € É Á] æ & äb^ } æ cæ Á \ [bá Á ä { æ b ~ Á : æ \ Á ä { æ Á QÚCEÁ æ \ { ~ | ä ! æ } Á ~ Á b^c | ä ä \ æ } & ^ ! [:] { Ä c \ ä ç ~ É Á Š b ~ ä ä \ [bá } ^ { æ b ~ Á : æ \ É Á } ^ { æ b ~ Á QÚCEÁ ~ Á b^c | ä É Á Ú [* | ä ä æ b^Á ä • c [! äb^ Á ä [! ^ • c ä É Á ^ • c [Á b^Á ä æ } Á] æ ! c } ^ ! ä ä { æ Á : æ \ K Á [[1^Á • ^ Á ç ä b^Ácä ä æ Á cæ b^Á { æ Á ä QÚCEÁ ä ä | ä æ • | [* Á { ^cä | bæÁ ~ Á b^c | ä É Á Ú ! c [É - [• - [Écä : [: ä] Á b^Á] ! ä • ~ cæ } Á ~ Á [! * æ } ä { æ Á \ æ [Ä 1c [Á • ~ Á] ~ æ É Á * ä b^ • ^ Á : æ : ç ä b æ É Á Ö ! ~ * ä ä] æ ! c } ^ ! ä } ^ { æ Á : æ \ É Á ä æ \ [Ä [ä [b^Á ä { æ b ~ Á • c^Á } æ ! æ : ä c^É Á S [ä ä } b^Á ä | ä ä } b^ * æ Á { ^cä | bæ b^Á • æ { [Ä ~ & | ä b^ ç ä { æ É Á Þ ^ Á] [• c [b^Á b^ æ b æ 1æ ä } ä ~ Á \ [b^ \ { Á • cæ ä ä b ~ Á } ä * ä b^ Á ~ Ácáb^ \ ^ É Á Þ ^ { æ Á } ä \ æ \ ç [* Á [çæ] æ | æ É Ö ç [Ä] ä • c^Á } æ b ~ Á ä @ Á] : ! ä : ç [ä æ Á : æ Á } b^ * ~ Ácáb^ | æ Á \ [bá Á • æ ä : 1^Á QÚCEÁ \ [: { ^cä \ ä } ! ^] æ ! æ c ä É Á 1æ { } [] É Á \ æ \ Á : æ \ \ [• ~ É ç [ä æ Á : æ Á ä] ä ! æ } b^ Á ~ • cæ É Á] b^ } æ É Á | [• ä [] Á : æ Á cáb^ | [É Á] ! ^ } æ ! æ c ä Á : æ Á ä | ä b æ } b^ É Á ä É Á } æ ! æ ç } [É Á æ \ [@ [] Ä : æ Á ä 1 ^ } b^ É Á cæ \ [ä { æ | [Á • ~ { } } bæc^É Á ä : ä æ & äc^Á ä @ Á ä : Á \ ~ ^ Á Qæ \ [Á ä : Á • ! ä • cæ ç æ Á : æ Á } b^ * ~ Ácáb^ | æ Á ä [ä ä b æ { [Ä] æ b ç ^ ~ Á \ [] & ^ } c | æ & ä b ~ Á QÚCEÁ [] Á • ^ Á cæ \ [^ ! ä } æ | æ : ä ä ä ~ Á } æ 1 [b @ ! æ } ä ä Á Ú ! ä { æ ! } ä ä : ç [Ä QÚCEÁ b^Á [\ • Á ä | ä ä [bæ É Á Ö \ • c | æ @ ä ! æ } ä ä • ~ Á] [{ [~ Á [çæ] æ | æ ä Á Ö \ • c | æ @ ä ! æ } ä ä \ [] & ^ } c | æ c Á • ^ } æ : ä ç æ Á É Á Þ æ ! æ ç } [É Á [çæ] æ | æ ä ä ä ä c | ^ ä ä æ | æ ä ä ä c ä Á [ä • c | æ } b^ } æ Á] ä b^ Á } ^ * [Ä \] } æ æ } Á] : ! ä : ç [ä ä [^ ä ä [Ä] [c | [1æ æ É Á cæ] ä } ä 1cæ ä @ Á } ^ Á { [1^Á • æ • ç ä { Ä [ä • c | æ } ä c ä É Á } æ Á : æ c [Ä] [• c [b^Á] ! æ ç ä | æ Á \ [bæ Á [ä ! ^ ~ b^ Á \ [] ä \ æ \ [] ä } æ Á b^Á ä : ç [b^ } æ Á ~] [b^ ä ä] [Ä] : ! ä : ç [ä ~ É Á R^ ä ä } ä & æ Á { b^ | ^ Á b^Á } [Ä ç] æ ! c • Á } ^ ! ä { ä | ä } D É Á í É Á] [Ä ä ä ä ä | Ä [c] ! ä | ä \ ^ Á í É Á \ æ } ä ä } æ Á { ä | ä } \ æ] ä É Á | ä ~ * ! ~ ä [Á b^Á } æ Á \ æ] Á } æ | ä c | ~ É

Uç [Áb^Á ä : çæ ä æ \ Á ä : Á Ö [ä ^ Á [- Á Ø ^ ä ^ ä ! æ | ä Ü ^ * | æ c ä [] • Ä Ç Ö Ø Ü D K
GFÁ Ö Ø Ü Á F Í È F € F € Ä Ç Í È F È J | Á ^ ä ä & ä b æ D Á Ü æ : [] : [] ä | ä } ä ä æ \ [@ [] È
Q : [] : [] ä | ä } ä ä æ \ [@ [] Ä { [1^Á ä ä c ä Á] ! ä • ~ cæ } Á ~ Á } æ { ä ! } ä & æ { æ Á [Ä] : [] ä • æ } ä { Ä ~ • | [ç ä { æ b^cä { æ K
WÁ : æ ä } • \ [{ Ä | ^ | ! ^ ä } ~ Á \ æ [Ä • cæ cæ \ Á } æ \ [] Á ^ \ • c | æ @ ä ! æ } bæ Á : æ ä } æ É Á \ Á \ [] ä } ä ä } ^ Á ç ^ [bá [ä á í É Á]] { É
WÁ | ä { ~ } [ç [{ Ä ~ | b^ Á \ æ [Ä • cæ cæ \ Á] : ! ä : ç [ä } b^ Á ~ | bæ É Á \ Á \ [] ä } ä ä } ^ Á ç ^ [bá [ä á í É Á]] {
W \ ! æ c \ [Ä : æ Á [• cæ | æ Á [çæ] æ | æ K

Ucæ] æ | Ä É Á Ö : ç [| b^ } æ Á \ [] ä } æ Á : æ ä } • \ [{ Ä | ^ | ! ^ ä } ~ É Á Ü æ ! æ * ! æ Á ~ Á GFÁ Ö Ø Ü

CE & ^ c { } Ä É Á H € Á]] { Ä É F Í È G F €
Ö c ä | ^ } Á ä ä \ [! ä ä É Á H € Á]] { Ä É Á F Í È G H €
T ^ c ä | } ä ä æ \ [@ [] Ä É Á í É Á]] { Ä É F Í È G í €
T ^ c ä | ^ } Á \ [! ä ä É Á H € Á]] { Ä É Á F Í È G í í
P ^ ç æ } Ä É Á G í Á]] { Ä É Á F Í È G í €
V ! ä \ [! ^ c ä | ^ } Ä É Á H € Á]] { Ä É Á F Í È G J €

Ö ! ~ * ä ~ : ! [\ Á] [• c [bæ } bæ Á QÚCEÁ : æ * æ ^ } bæ Á Ç ä | • cæ | ä @ Á : æ * æ ä çæ æ D Á } æ 1 [bá @ ! æ } ä b^ Á ~] [c | ^ ä æ Á @ ^ { ä \ æ | ä b æ \ [b^ Á] : ! ä : ç [æ ä \ [! ä • c^Á ä ä ä ä • c^Á ä | ä ä : ä ! æ | ä ä] : ! ^ { ~ Á \ [b [{ Á • ^ Á @ ! æ } æ Á [ä ! æ ~ b^ É

GFÁ Ö Ø Ü Á F Í È F € F € Ä Ç Í È F È J | Á ^ ä ä & ä b æ D Á Ü æ } ä cæ ! } æ Á [çæ] æ | æ É
Ü æ } ä cæ ! } æ Á [çæ] æ | æ { * ~ Á • ^ Á • ä * ~ ! } [Ä \ [! ä • c ä c ä : æ Á ä 1 ^ } b^ Á] [• ~ æ ä ä] ! ^ { ^ Á \ [bæ Á • ^ Á \ [! ä • c ä] ! ä [ä ! æ ä ä @ ! æ } ^ ä ä ä : ~ * ä { Ä \ [] cæ \ cä { æ Á • æ ä @ ! æ } [{ É Á \ Á 1c [Á b^Á [ç ä b^Á •] ^ ä ä ä ä ! æ] [É Á ~ Á • | b^ Á ^ Á ~ • | [ç ^ Á

æDÁ Þæ\ [] Á \ [íá 1c^ } bæÁ • æ } æcæ: } á@Á [cæ] æ|æÉÁ [c:] á } [Áb^Á []] ^ { ~ Á á [à:] Á á • } | æcáÇ [á [{ ÉÁ] í ð^Á \ [] cæ \ cæÁ • æ
@ í æ } [{ ÉÁ Þ æ } [{ ^ } æKÁ à í á • æ } b^Á á í á • ~ 1^ } b^Á } ð^Á } æÇ^á^ } [É
àDÁ Ú cæ } æ|æÁ \ [bæÁ • ^ Á • æ • c [b^Á [áÁ] ^ ^ * Á 1c [Áb^Á } æÇ^á^ } [ÉÁ ^ { ~ Á • ^ Á { [1^ á [áæcá \ [{] [] ^ } cæÁ * ^ } ^ í æ] [] í á : } æcæ \ æ [Á • á ~ í : } æÁ á \ [{] [] ^ } cæ \ [bæÁb^Á : æ } ð^Á] í á @ Ç æ ^ } æÁ á á [: Ç [] b^Á } æÉ
Ç Ú æ á æ Á [í æ : á Ç F D Á \ [: Á Ç I H D Á] ^ c [• cæÇ] b^Á } á @ Á [cæ] æ | æ Á : æ Á • c^ í á í á : á í æ } b^Á É Á \ í b^ ~ ~ b^ ~ á Á } ^ \ [í á \ [Á • æ Á Ú C É Á \ æ [K Á D
Ç G Í D Á Ú cæ } æ | Á } æ Á : á æ [á^ Á \ [í á • æ á : í á ^ í ^ } cæ] á á b [á Á Ç Ó C É Ú Á ^ * É Þ [É Á Í Í H É Í É G D É Á \ æ | æ Á b [á á á Ç Ó C É Ú
Ú ^ * É Þ [É Á Í Í F É F F É É D É Á á á : [] : [] æ } [] Á Ç Ó C É Ú Á ^ * É Þ [É Á Í Í H É É D É Á Ö [áæc] [Á • ^ Á { [1^ \ [í á • c á c á : æ Á •] ^ { } á \ ^
} æ] æ cæ \ æ É Á \ í b^ ~ ~ b^ ~ á Á] ^ { } á \ ^ Á : æ Á { í ð^Á \ [Á á Á] [• ^ É Á á Á] [Ç : í á] ^ Á • æ Á \ [b [{ Á @ í æ } æ Á á [í æ : á Á ~ á Á [á á í Á } æ Á b æ Ç } á {
{ b^ • c á } æ É
Ç V æ á æ Á b^ Á ~ Á] æ | æ * í æ ~ Á Ç & D Ç F J D Á •] ^ á ~ á & á í æ } æ Á c [] æ Á \ [] & ^ } c í æ & á b æ Á b [á æ É Á Þ á * á b^ Á } ^ { æ Á •] ^ á ~ á • æ } ^
\ [] & ^ } c í æ & á b^ Á á : [] : [] æ } [í æ É Á T [1^ Á * æ Á • ^ Á \ [í á • c á c á] [Á 1^] b á É D
Q æ \ [Á] [• c [b^ Á : ^ * } | æ c á Ç ^ Á : æ Á [á • c í æ } b^ } b^ Á • æ } á c æ : } á @ Á [cæ] æ | æ É Á : æ] æ } b^ ~ b^ ~ æ Á á c á } æ Á b^ Á] ^ \ [] ^ } æ K Á á æ Á } á 1c æ
) á \ æ á æ } ^ Á { [1^ Á á c á Á • æ • ç á { Á [á • c í æ } b^ } [Á] æ á b^ Á b^ Á } [{ Á á [á æ } [É Á Q í á] æ \ Á : æ \ [] [á æ Ç & á Á] á •
• í ~ æ b } [Á] ^ \ [] á í á [Ç ~ Á á } b^ } á & ~ É Á X b^ Á] [Ç æ c] [Á • ^ Á { á • í á í á á æ Á { æ | æ Á \ [í á } æ Á É Á] ^ { } æ | æ Á : æ Á { b^ Á } b^ Á
~ í c í æ | b^ ~ á á æ • c á { Á •] ^ \ c [] - [c [{ ^ c [{ Á É Á } ^ Á { [1^ 1c^ c á c á É
Ó [à í æ Á b^ Á Ç á b^ Á • c Á á æ Á Ú C É Á • æ { Á á : í æ : á Á : Á c á b^ Á } æ Á ~ Á : [\ ~ Á í á á æ } æ Á \ æ á Á * æ Á] ^ Á • c æ } ^ c^ Á ~ : á { æ c á É

Ú C É Á b^ Á : æ * æ á ç æ Á ~ Á @ í æ á } á { Á & ^ í ^ æ | æ b æ } æ É Á Ú : ^ c æ } á c^ Á á @ Á \ } [Ç æ c á É Á æ \ Á á Á } æ b } í á : [á } ð^Á @ í æ á } ^ Á & ^ í ^ æ | æ b^ Á • ~
: æ * æ ^ } ^ É Á Þ á • æ { Á c^ Á • c á í æ | æ á á æ 1^ Á • Ç ^ Á 1c [Á b^ Á } æ Á c í 1á 1c ~ É Á æ | æ Á c^ Á c á í æ | æ Á • æ { Á c [í á \ [Á á æ Á] ^ á á • c^ Á c^ Á ^ á æ | æ í á • á í æ c á Á } á c á
• Á b^ Á } [{ É Á Ú [* í á æ b^ Á Ú ^ & ^] c^ Á á Á • æ { á á @ Á } æ } í æ ç á c^ Á É

Z æ 1c [Á b^ Á c [í á \ [Á ç æ 1] [Á [•] [à [á c á Á • ^ Á Ú C É Á æ \ [Á • c^ Á • ^ Á Ç ^ Á í á b^ 1á í á & í á b^ Ç } [* Á { ^ c á í bæ Á á á c^ Á } ~ c } [Á • c^ Á Ç ^ Á } æ
] : [* í æ { ~ Á [á : 1æ ç æ } bæ N Á R^ Á í Á • ^ Á : ^ á } ^ & á b æ Á { [1^ Á á ^ á c á Á Ç] [É Á Ç] [Á á : [Á Á Þ æ { á : } á & ^ Á \ æ [Á • c^ Á c^ Á - [[á @ í æ { á ~ í * ^ í á
} á • ~ Á á [Ç [] b } [Á b æ \ [Á : æ * í á b æ } á á á æ á á á • ^ Á ~ á á] ^ Á { ^ c æ & ^ í & æ í á ^ Á Ç [\ []] b^ } æ Á - æ : æ Á \ [bæ Á] ^ 1á Ç í bæ ç æ Á \ • c í ^ { } ~
Ç í ~ á } Á á @ í æ á } [~ Á Á] [\ ç æ { æ Á Ç [á ^ D É Á æ \ Á á á á æ Á : æ { [í æ c^ Á á æ Á Ç æ { Á @ í æ { á ~ í * ^ í á á • } ^ \ Á b æ ^ É Á Ç b^ Á : [bæc } [Á ^ Á c æ b
@ í æ { á ~ í * ^ í á á c á Á \ á } ~ c^ Á • æ Á í á í æ á á c [{ Á] [] æ c á & [{ Á \ [bæ Á b^ Á ~] í æ Ç [Á •] ~ • c á í æ Á • á : [Ç Á \ [{ æ á Á : æ Á á í ~ * [* Á •] c æ É
] [] á 1c æ ç æ b ~ á Á ç æ 1á c : ~ á É Á V } ~ c æ í Á G Í Á • æ c æ Á { ^ c á í bæ Á • ^ Á ç æ 1^ Á [Á c á b^ Á] É Á } ^ \ á á • ^ Á Ç ^ Á í á æ : ç á b æ b^ Á ~ Á [á í æ • í ^ É Á á] í á b^ Á } ^ * [
~ : { ^ c^ Á • Ç [b^ Á •] b^ Á ^ ~ Á á [: ~ Á í æ @ [Ç ^ Á c á] \ c : ^ É Á [] á Á ~ Á ^ Á ç æ 1 [b^ Á c í á á á] [] [Ç [Á ç æ { Á] : [á : Ç [á ^ Á í c [É - [• - [É
c á í : á } É Á Ç [á É c [Á • ^ Á] ^ Á á á • á c á á ^ Á : Á] í á • ~ • ç ç æ Á á : [] : [] á] [* Á æ \ [@ [í æ É Á Ú æ Á á : [] : [] á] á { Á æ \ [@ [[] [{ Á @ [^ É

Þ Á á á • c^ Á c^ Á ^ á æ | æ á ~ : á { æ c á Á ç á • [\ ^ Á á [: ^ Á] æ í æ : á c [& á á æ Á \ æ [Á : æ { b^ } ~ Á : æ Á á : á b^ * æ ç æ } b^ Á á : [] : [] á] [* Á æ \ [@ [í æ É Á V []
} ð^Á í b^ Á } b^ Á
Ú í ~ á c^ Á • Ç ^ Á c^ Á ^ c^ Á } æ Á] : [á : Ç [á á { æ Á : æ Á } b^ * ^ Á c á b^ Á æ Á \ [b^ Á \ ~] ~ b^ c^ Á É Á W Á c^ Á • Ç í @ ~ Á á { æ á ~ ç á b^ Á \ [á Á • ^ Á ^
] [Ç ^ æ] [É

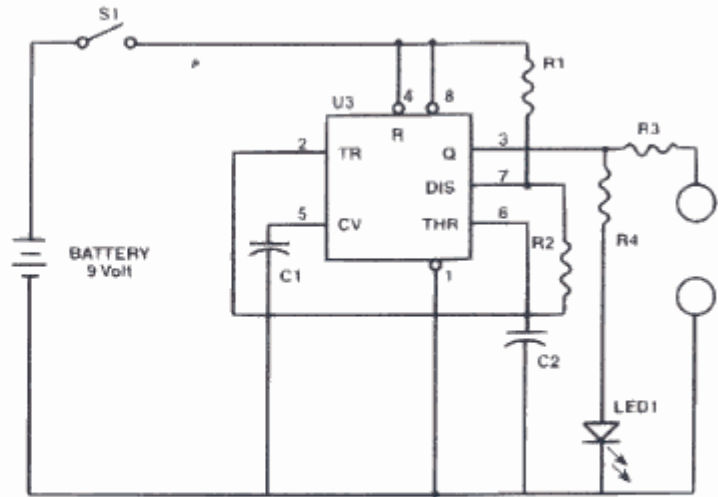
Ú Ò Ò Ò Ú V Q Á Z C É Á W Þ C É Ú Ò Ò Ò Ò Ò À Z Ö Ü C X Š R C E

Ú Ç æ b^ Á [Ç á Á : ^ & ^] c á b^ Á í Á] ~ c æ Á b æ á Á [á Á [í á * á } æ] [* É Á] æ Á • ^ Á : æ c [Á : [Ç ^ Á \ • c í æ Á b æ \ æ Á c á] \ c : í æ É
Ú [c í ^ Á } [Á ç æ { Á b^ Á K
^ Á ç æ 1^ Á } æ b^ Á á Á \ [æ b í á í æ } á á á í á \ ^ í æ { á \ á Ç } ^ Á • c æ á } | ^ • D : [• c - í ^ á á í á á æ] ~ { á } ð^Á • \ á D Á [] } æ & Á : æ Á \ ~ @ í æ } b^ É Á] ^ [] ~ í b á Ç []
} æ b { æ } b^ Á F G Á í æ í æ
^ Á [í æ @ Á ~ Á] b^ ~ • & á Ç • Ç æ í á { [í æ á á c á] } æ b { æ } b^ Á í É Á Á : ^ í ^ } D Á É Á á [Ç [] b } [Á á æ Á } æ] ~ ^ Á [] } æ & Á á [Á Ç : @ í æ
^ Á] í á í [á] á á æ \ [@ [] Á \ [Á í É Á Á b æ \ É á [Ç [] b } [Á á æ Á] ^ \ í ð^Á [í æ @ Á
^ Á ç æ { á } Á Ó Á ~ Á] í æ @ ~ Á F Á æ b } æ Á \ æ 1^ á æ É Á] | • Á F Á æ b } æ Á 1^ á æ Á [Á] [í æ á í c^ Á c á] \ c : í ^
^ Á } æ b [] • \ æ Á Ç í ^ á & æ Á : æ Á : æ { í : æ ç æ } b^ Á á í á & ^ í [- æ }
^ Á c^ Á * í á á í á á [& ^

Ö í Ç [Á & !] [* Á [í æ @ í æ Á : [á á Ç ^ í á á { Á : ^ í ^ } á { Á \ ~ * í æ { æ Á ~ Á b^ • ^ } É Á Ú í æ @ Á b^ Á á : } ~ c í æ É Á æ | á á { á Á ^ { [Á \ [í á • c á c á & á b^ Á] ^ Á \ ~ * í ^ É

?cbghf i _W]°U'NUddYfU

R1	1K
R2	3.9K
R3	1K
R4	3.9K
C1	.01µf
C2	.0047µf
U3	MC1455
LED1	2 ma LED Red



Give this to an electronics person or make it yourself in a shoe box by using the following instructions.

Fig. 93 Zapper schematic.

Ðæbà [|bæÁ b^Á ä : ç^ääæÁ b^Á ~Á]|æ•cä } [bÁ \ ~cäbä ä : Á \ [b^Á •æÁ à [\ [çæÁ çä!^Á àæ\!^}^Á &ab^çäÁ]! [{ b^!æÁ [\ [Á H€Á { { Á ä ä ~ 1ä }^Á ä [Á G€€Á { { ÉÁ Óæ\!^}^Á &ab^çäÁ àäc!^æ| [Á : æ 1cäcä [äÁ [\ •äæ&ab^Á]äÁ [\ !ä •cäcä æ| ~ { ä }äb •\^Á &ab^çäÁ \ [b^Á ä { æb ~ }^!c [Á [1äb ~ Áç [ä|bäç [•cÉ

Úiä { b^!Áä : ç^ääæÁ •æÁ \!ä] •æ { æK



@cc]KDD, , , Éä!&|æ!\É}^cð