

QMAQEKAQKEREFLDSEPEGRYLSE
 LPLSTDTTFLGIERQRRELKKNPYAD
 EDRVADLEQMLNDRVHELAKKMNA
 TERPNYLAAIAHGLPLSELPLDGDKE
 FGRLEAERAYLCHDRKGNASQIAKV
 EAALNKRAGEMAADAVRQDRMFLG
 EEVEGVRVRHLSLDDDPGFRLETK
 RAALKSRDPVRNAKAVEDLEGQLLD
 RATVIAKELKQELRNPLDPRPLGIPL
 GSLPLDDDERFHALEDGYRELGADP
 GNRGKRDEIIDQLNERARELAQEMH
 DRERGALDQYPEGVPLSALPLNSDA
 EFSALETEARALRSSPISRGRALARL
 RELEDAMNRRAAELANESRKAFCF
 PEPEGIPLTLGLGDDEEFARMEEEL
 RYLRRDPEANKETIKNIEFDLNNRA
 HEVAKGMLEEDRGYLVSDLCGVPLS
 ALPIGSDPTFKALEVQRAKLRTDAL
 RDARKIKDIEEKLNDRLRVLAEEQKA
 EDLSGLDREPEGIPISHLMLHEDDA
 FVAMVDEIRLKKDKPRNMEAIEDM
 RDQMNDRAHEIAEQKLGADRAFLD
 KNPQGVPLDILPLQTDPKFRKLEAER
 AKLKAQDLRRNAGRIRDLEAQLNDR
 VNDLATEAKNDALKSLDQAPRGLPI
 ALLHPLDDLELGDLLSELWDLTKYS
 GATSEDKDNLRRHMDARLLEMAAA
 HLERDRRYLEENPSGVPLELLPLTSD
 PGFHTLEVQRAILKERDPRRNSAKIA
 DLDKKLNERSQLAERKRQELEG
 DREPEGIPLSALDPHSNCEFAFLVD
 QLRKMPNQSDDDPRVAQLKEEMNA
 LAHVIAAEMKLNDR AFLDKNPQGV
 LDILPLDTPKFRKLEAERAKLKAQD
 PRRNGKMILDENAMADRCHELAA
 DQLREDLTGVVVLPRDIPELLLLPHS
 DPTFAALVDDIRALKRDPEENADAIE
 AVLCAMNDRAEDLAAAQLDRGFLD
 QAPAGVPLEILPLSDAEFHAMETA
 RAKLKLSDSRRNAKIVDLEEMNA
 RAQELAKDQIAEDLAGVDAAPEGIPL
 PLLKLTEDGVFASMPVWLRELKKDP
 EANAQIRNLEDKMNRRAYELADA
 LLEGDRGYLDAAPEGVPLEELPLTN
 DDAFALMEVERAKLKAQDPQRNAA
 RVAEELQLNEKAAKLARDVLAEDL
 KGFASQYEGVATEQLKPHNDREFAS
 LVPELRRLKKEGPTNVLRNHMEEM
 DNRIREIAKEFLDGDWLFLDKVPEG
 VPLEYVPLAGDEKFEELRHERAALK
 ADEPRKNADRIKCEEAMKRSHEL
 AREVKERDLGIERKPYDIPLDCLPL
 REDPVASKLISRLREAKKGMSSPAG
 KGAVSKLQDELGERARGLAWDALA
 GDRGKYLDSNLEGVLSCLPLDTP
 QFHGLEVERAQLKLADPRGNAKRIE
 DAEERLNDRARELARKQEDDVAG
 LDLSIDMPMDVLRPHRDAEFADAA
 VKLRELKKDPRRNEKKIRDLEKVMS
 ERVGELMREMLEGDR AFLVPEPDG
 VPLSDLPINEDQTFRAKEVKHAELKA
 RDPVKHADAI AALENELNQRAHELA
 LHQLKEDLLGLDDAPOGVPIALLRP
 HDDASFASSVPMRLRLKDPTRNAD
 AIRALENKLEGYVEEMAHDFLRADR
 DSYLD PAPLGHPTATPLDKDSEFKT
 LEARRLEMLDPRRNKEEVAELED
 LNARATELAEEMLRSDRTFLEREPE
 GVPLRYMHLDEHRQFHELEVKRAA
 LKAKDPVRNAKAIKDLEDELNDLVH
 ELARDQIAEDLRGVDPAPRGISINLL
 RPHDDPKFNEMVEELRALKSSPITN
 PNRLHALEAEMNRRAGELAEARL
 DCRDKLDPYEGPLPLEKPLDEDEA
 FSQIELEMVGLKLADPARNAARVAN
 LADKLNDRALDIAREVKKKDLGLE
 EAPRGIPALLRPHNDEVFASLANEA
 RGVGSRSRSVLSPAADALNERARE

LADQLLQGDGRGFLERDPEGIPLSVLP
LDTDPVFREVEVERAVLKLSDPRKN
ADRIASLESRLNDRRAHELAEQERLSG
DRGYLDAEPAGVSSADLPDEDPKF
HQMEVERAKLKERDPVSNAYRIDL
EKLNVRAQELAQRVLEEDLKGVDL
EPEDVPLVLLYPHKDPEFASFLPDLR
RLKKNPGRNAAPIALQDKMNDRV
HELAREMITEGRNSLDPEPEGVPLG
YLPDLDTKQFGELEKKLYALQAAPR
RNDGAIANLRERLNDRAHELAKKEKI
QGDRGFLEPEPEGIPLADLPDSDER
FHKMETERAKLKENPAKNADEIAR
MEKTLNDRLHEMAKELKKEVRAFL
NTTSYGIPKELLPLDKDRNFQGMEO
QLRKLGRNPRQNAAAIESLREMLQD
RADELGLQMLRGDRPKYLEPEYEGV
EPVDVPVDDDKVFTLELERAIKAK
DPQSITDKIEELEGLRDRFHHELAK
RVRRDRFLDSEPEGIPLGSVPLDDD
TDFRRMEGQLRKLSDMRNGPDI
SDTRDRLNDRRAHELARGVVADDLR
CLKDTYRGIPKEDLNHDKAKFRDL
ANGRRRAARSRGALPAELTAVEGAM
DARAREIADNYIDHERAFLDREPEG
MDLADVPLDNDGRFAAMEAERRKR
TRDPRSSRRNKDMIRLEDDEMIARS
HTLALAEFAKMRGFMQPEPEGVPL
KEIPLDVPDFRQAEVARYMRKDP
HHSPEEVAKLEDAMNDRARRLAKAI
LAKNRGFLDPEPCGVPLAELPLNTD
EEFNKLAERYRLKRGKKNNDNPE
VKRIENDMNDRVHELAREHLRKR
AFLNPEPEGVPLEDVPLGRDSKFLD
MERGLAKLRKDPNASAEALSSLEED
LNMRAHEVAREFLKKERAYLDPEPL
GVLVEDLPLNHDPILNALERKRREL
KKDPKRNGDSIRGCEDDIHDRVKAI
AKEFLDNERRFLDPEPEGLPFCELP
VDTDRQFRDMENERRVLRQPALN
KAAIEGLEEKMKTRVNELAKDTLRK
SRAFLDPEPLGVPIDDLPLNTDEKFKH
EMESRHREMKKKPFVNAVSIKLEE
EMKQRA