VHIYGQQQVEVVIKLEDRSAIKEMRFVKGIYLVVINAKDTVYVLSLYSQK
VLTTVFVPGKITSIDTDASLDWMLIGLQNGSMIVYDIDRDQLSSFKLDNL
QKSSFFPAARLSPIVSIQWNPRDIGTVLISYEYVTLTYSLVENEIKQSFI
YELPPFAPGGDFSEKTNEKRTPKVIQSLYHPNSLHIITIHEDNSLVFWDA
NSGHMIMARTVFETEINVPQPDYIRDSSTNAAKISKVYWMCENNPEYTSL
LISHKSISRGDNQSLTMIDLGYTPRYSITSYEGMKNYYANPKQMKIFPLP
TNVPIVNILPIPRQSPYFAGCHNPGLILLILGNGEIETMLYPSGIFTDKA
SLFPQNLSWLRPLATTSMAASVPNKLWLGALSAAQNKDYLLKGGVRTKRQ
KLPAEYGTAFITGHSNGSVRIYDASHGDIQDNASFEVNLSRTLNKAKELA
VDKISFAAETLELAVSIETGDVVLFKYEVNQFYSVENRPESGDLEMNFRR
FSLNNTNGVLVDVRDRAPTGVRQGFMPSTAVHANKGKTSAINNSNIGFVG
IAYAAGSLMLIDRRGPAIIYMENIREISGAQSACVTCIEFVIMEYGDDGY
SSILMVCGTDMGEVITYKILPASGGKFDVQLMDITNVTSKGPIHKIDAFS
KETKSSCLATIPKMQNLSKGLCIPGIVLITGFDDIRLITLGKSKSTHKGF
KYPLAATGLSYISTVEKNNDRKNLTVIITLEINGHLRVFTIPDFKEQMSE
HIPFPIAAKYITESSVLRNGDIAIRVSEFQASLFSTVKEQDTLAPVSDTL
YINGIRIPYRPQVNSLQWARGTVYCTPAQLNELLGGVNRPASKYKESIIA