

\*: : \* . : : \* : \* : . . : : \* . : . : \* . \* . : : : : . . : . . . . .

-----VHLTPEEKSAVTALWGKYN--VDEVGGEALGRLLVYYPWTQRFFESFGDLSTPDAVMGNPKYKAHGKKVLGAFSDGLAHLDN-----LKGTFATLSELHCDKLHVDPENFRLLGNVLVCVLAHHFGKEFTPPVQAAYQKVVAGVANAALAHKYH-----  
-----VQLSGEEKAAVLAALWDKYN--EEEVGGEALGRLLVYYPWTQRFFDSFGDLSPNGAVMGNPKYKAHGKKVLSHSGEGVHHLDN-----LKGTFEALSELHCDKLHVDPENFRLLGNVLVYVLAHFGKDFTPPELQASVQKVVAGVANAALAHKYH-----  
-----VLSPADKTNVKAATGKYGAHAGEYGAEALERMFLSFPTTKTYFPHF--DLS-----HGSAQVKGHGKKVADALTNAVAHYDD-----MPNALSALSDLHAHKLRVDPVFYFKLLSHCLLVTLAAHLPAEFTTPAVHASLDKFLASVSTVLTISKYR-----  
-----VLSAADKTNVKAATSKYGGHAGEYGAEALERMFLGFPTTKTYFPHF--DLS-----HGSAQVKAHGKKVGDALTLAVGHLLD-----LPGALSNSLSDLHAHKLRVDPVFYFKLLSHCLLSTLAVHLPNDFTPAVHASLDKFLSSVSTVLTISKYR-----  
PIYDTGSYAPLSAAEKTKIRSAWAPVYSTYETSGVDILYKFFTSTPAAQEFFPKFKGLTTADQLKKSADVRFHAERIINAVNDAYASMDDT--EKMSMKLRDLSGKHAKSFQVDPQYFKYLAAYIADTVAG-----DAGFEKLMSMICILLRSAY-----  
-----VLSSEGETQLVLHYWAKVEADVAGHGQDILIRLFKSHPETLEKFDKFKHLKTEAEMKASEDLKKHGVTYLTALGAILKKKGH-----HEAELKPLAQSHATKHKIPIKYLEFISEAIIHVLHSRHPGDFGADAQGAMNKALELFRKDIAAKYKELGYQG  
-----GALTESQAALVKSWEEFNANIPKHTHRFFILVLEIAPAAKDLFSFLKGTSEVP--QNNPELQAHAAGKVFKLVEAAIQVQVTVGVVYVTDATLKNLGSVHYSKG--VADAHFVYKEAILKTIKEVYGAKWSEELNSAWTIAVDELAVIKKEMNDAA--