```
        1         10        20        30        40        50        60        70        80
gdula   NDPISNAIENAVSTLADTTISRVTAANTAASSHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23001   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23003   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23005   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23006   NDPITNAVESVVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDESLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23007   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23008   NDPITNAVESAVSVLADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23009   NDPITNAVESAVSALADTTISRVAAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23010   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23011   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23013   NDPITNAVESAVSAIADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
23018   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
22002   NDPITNAVESAVSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
22006   NDPITNAVESAVSALADTTMSRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
24001   NDPITNAVESAVSALADTTMSRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
24007   NDPITNAVESAMSALADTTISRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY
24011   NDPITNAVESAVSALADTTMSRVTAANTAASTHSLGTGRVPALQAAETGASSNASDENLIETRCVMNRNGVNEASVEHFY

                90        100       110       120       130       140       150       160
gdula   SRAGLVGVVEVKDSGTSQDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDG
23001   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLDDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23003   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23005   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23006   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMMLQYMYVPPGAPKPDS
23007   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23008   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23009   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23010   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23011   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23013   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
23018   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
22002   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
22006   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLNDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
24001   SRAGLVGVVDVKDSGTSLDGYAVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
24007   SRAGLVGVVEVKDSGTSLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS
24011   SRAGLVGVVEVKDSGTNLDGYTVWPIDVMGFVQQRRKLELSTYMRFDAEFTFVSNLSDSTTPGMLLQYMYVPPGAPKPDS

            170       180       190       200       210       220       230       240
gdula   RKSYQWQTATNPSIFAKLSDPPPQVSVPFMSPASAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23001   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23003   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23005   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23006   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23007   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23008   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23009   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23010   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23011   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23013   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
23018   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
22002   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
22006   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
24001   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
24007   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK
24011   RKSYQWQTATNPSVFAKLSDPPPQVSVPFMSPATAYQWFYDGYPTFGEHKQATNLQYGQCPNNMMGHFAIRTVSESTTGK

            250       260       270       280       290       300
gdula   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPFRSQAYMVKNYPTYSQTISNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTF
23001   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNSAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23003   NVHVRVYMRIKHVRTWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23005   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTATDRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23006   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23007   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23008   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPVNPQRTS
23009   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPVNPQRTS
23010   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23011   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23013   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTATDRASITTTDYEGGVPANPQRTS
23018   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPASPQRTS
22002   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
22006   NIHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
24001   DVRVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPVNPQRTS
24007   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
24011   NVHVRVYMRIKHVRAWVPRPLRSQAYMVKNYPTYSQTITNTAADRASITTTDYEGGVPANPQRTS
```