```
         |         10|        20|        30|        40|        50|        60|        70|        80|        90|       100|       110|       120|
GSTD1    : ----mvdfyylpGSSPcrsvimtakavgvelnkk-llnlQagehlkpeflkinpqHTIptlvd-ngfalwESRaiqvylvekygkt--d-slypkcpkkravinqrlyfdMGtlYQsf-A
GSTD2    : ------mdfyympggggcrtvimavakalglelnkk-llnTmegeqLkpefvklnpQHTIptlvd-ngfsiwESRaiavylvekygkd--d-yllpndpkkravinqrLYFDMGTLYESF-A
GSTD3    : -------------------mvgkalglefnkk-iintLkgeQmnpdfikinpqHSIptlvd-ngftiwESRailvylvekygkd--d-alypkdiqkqavinqrlyfdMalmYptl-A
GSTD4    : -----mdfyysprSsgsrtiimvakalgelelnkk-qlrItegeHlkpeflklnpQHTIptlvd-ngfsiwESRaiavylvekygkd--d-slfpndpqkralinqrlYFDMGTLHDsf-M
GSTD5    : -----mdfyysprgsgcrtvimavakalgvklnmk-llntlekdqlkpefvklnpQHTIptlvd-ngfsiwESRaiavylvekygkd--d-tlfpkdpkkqalvnqrlyfdmgtlYdsf-A
GSTD6    : ------mdlynmsgSpstravmmtakavgvefnsi-qvnTfvgeQLepwfvklnpHlfviwETRaivvylveqygkd--d-slypkdpqkqalinqrlyfdmgtlYdgi-a
GSTD7    : --mpnldlYNFpmApASraiqmvakalglensk-lInTmegdQLkpefvrinpqHTIPtlvd-ngfviwESRaiavylvekygkp--dsplypndpqkralinqrlyfdmgtlYDal-T
GSTD8    : -----mdfyyhpcSapcrsvimtakalgvdlnmk-llkVmdgeqLkpefvklnpQHcIPtlvd-ngfsiwESrailiylvekygad--d-slypsdpqkkavvnqrlyFdMgTlFQsF-V
GSTD9    : ----mldfyymlYSapcRsilmtaralgelnkk-qvdLDageHlkpefvklnpQHTIPtlvd-dgfaiwESRailiylaekydkd--g-slypkdpqqravinQRlfFDLStlYqsY-V
GSTD10   : ------mdlyyrpGSAPcrsvtmiavakalgvefdkktiinTrareQFtpeylkinpQHTIptlvd-hgfalwESRaitvylvekygkd--d-klfpkdvqkqalinqrlyfdMgtlYksf-S
GSTD11iA : --msppvlylppSpPcrsilllakmldidfelk-ivnILegeQlkpdfvammpqHCVPtmnd-eglvlwESRailsylvaaygks--d-qlyptdirvralvdqrlqfdLGTlYMRl-T
GSTE1    : msssgivlygtdLSPCvRtvkltlkvlnldyeyk-evnLQageHlseeyvkknpqHTVpmldd-ngtfiwDSHaiaaylvdkyaks--d-elypkdlakraivnqrlffdaSviYasi-a
GSTE2    : -msdklvlygmdiSPpvvrackltlralnldyeyk-emdLLagdHfkdaflkknpqHTVplled-ngaliwDSHaivcylvdkyans--d-elyprdlvlraqvdqrlffdaAsilFmsl-R
GSTE3    : --mgkltlygidgSPPvvrackltlnlldfdyk-ivnlmekeHlkpeflknplHTVpaldd-ngfylaDSHainsylvskygrn--d-slypkdlkkraivDQRLHYDSSVVTstg-R
GSTE4    : --mgkislygldasppttracllt1kaldlpfefv-fvnLFekeNfsedfskkmpQHTVpllqd-ddaciwDSHaimaylvekyaps--d-elypkdllqrakvdqlmhFesgviFesalR
GSTE5    : --mvkltlygvNpSPpvRavkltlaalqlpyefv-nvnisgqeqlseeylknkpqEHTVptled-dgnyiwDSHaiiaylvskyads--d-alyprdllqravvdqvrlhFetgVvFangIK
GSTE6    : --mvkltlyglDpSPPvRavkltlaalnltyeyv-nvdivaraQlspeyleknpQHTVptled-dghyiwDSHaiiaylvskyads--d-alypkdplkravvdqvrlhFeSgVvFangIR
GSTE7    : --mpklilygleaspPvravkltlaalevpyefv-evntrakeNTsepflkknpqHTVptled-dghyiwDSHaiiaylvskygkt--d-slypkdllqravvdqvrlHFESGVIFanAlR
GSTE8    : --mskliliygteaSpPvraakltlaalgipyeyv-kintlaketlspeflrknpQHTVptled-dghfiwDSHaisaylvskygqs--d-tlypkdllqravvdqvrlhFesgVvFvnglR
GSTE9    : --mgklVLYgveaSpPvvrackltldalglqyeyr-lvnlLageHktkefslKnpQHTVpVLED-dgkFIwESHaicaYlvrryaks--d-dlypkdyfkralvdqvrlhFesgvlFqgciR
GSTE10   : --manlilygtesspPvravlltlralqldhefh-tldmqagdhlkpdmlrknpQHTVpmled-gesciwDShaiigylvnkyaqs--d-elypkdplkravvdQRLHFETgVlFHgiFK
GSTE11   : -msakpilyyapRSPPCRAvlLtaaalgleldlr-lvnVKageHksaefllklnaqHtIpvldd-ngtivsDShiicsyladkyapegdd-slypkdpekrrlvdaRLYYDCgHlFpri-R
GSTE12   : -mskpalyyatLSPPSRAvlLtaaalgidlelr-pinLLkgeHLtpeflrknpQHTIPtlid-geatiiDSHaivcvlvadyagn--d-qlypkvqranvdarLH1DSGHlFARl-R
GSTE13   : --mskptlyyalFSPParacilvakligldlelk-pvdFakkehlseefvklnpQHQIPvfvdsdgevyvDSHaivcflvakyagn--d-qlyprdlkrrahidHrMHYwSgYLFqvv-k
GSTE14   : msqpkpilyyderSppvrsclmlikllldidvelr-fvnLFkgeQFqkdflalnpQHSVPtlvh-gdlvlTDShailihlaekfdeg--g-slwpqehaermkvlnlllFeCSflFRrd-S


         |        130|       140|       150|       160|       170|       180|       190|       200|       210|       220|       230|       240|
GSTD1    : NyyYpqvFa--kapadpeafkkieaafeflntflegqdyaagdsltvadialvATvstfe--vakfeiskyanvnrwyenakkvtpgween-wagcle---fkkyfe------------
GSTD2    : KyyYplFRt--gkpgsdedlkrietafgfldtflegqeyvagdqltvadiailstvstfe--vsefdfskysnvsrwydnakkvtpgwden-weglma---mkalfdar---klaak---
GSTD3    : nyyYkaFtt--gqfgseedykkvqetfdflntflegqdyvagdqytvadiailanvsNfd--vvgfdiskypnvarwydhvkkitpgwden-wagald---Vkkrieek---qnaak---
GSTD4    : KyyYPfIRT--gqlgnaEnykKvqeaffdfldtflegqdyvagsqltvadiailssvstfe--vvefdiskypnvanakkitpgwden-wkgllq---mktmyeaq---kaslk----
GSTD5    : kyyYplfht--gkpgsdedfkkiessfeylniflegqnyvagdhltvadiailstvstfe--ifdfdlnkypnvavanakkitpgwden-wkgave---lkgvfdar---qaaakq--
GSTD6    : kyffpllrt--gkpgtqenleklnaafdllnnfldgqdyvagnqlsvadivilatvstte--mvdfdlkkfpnvdrwyknaqkvtpgwden-lariqs---akkflaen---liekl---
GSTD7    : KyfFlifRt--gkfgdqEaldKvnsafgflntflegqdfvagsqltvadivilatvstve--wfsfdlskfpnverwlknapkvtpgweqn-leslqq---gkkflqdl---qaakekev
GSTD8    : EaiYPqirn--nhpadpeamqkvdSafGHldtfledqeyvagdcltiadiallasvstfe--vvdfdiaqypnvarwyenakevtpgwen-wdgvql---ikklvqer---ne------
GSTD9    : yyyYpqlFedvkkpadpdnlkkidAFAMFNTLlkgqqyaalnkltladfallatvsTfe--Iseydfgkypevvrwydnakkvipgween-weGcey---YkklYlga---ilnkq---
GSTD10   : eyyYpqifl--kkpaneenykkievafeflntflegqtysaggdysladiaflATvstfd--vagfdfkryvananakkltpgween-wagcqe---frkyfdn--------
GSTD11iA : DyyFptmFi--gapldegkraklaeavgwlntilegrqfsaadhftiadltllvtvsqle--afefelrpykhirqwldrckdhmapfdye-elnankanmladmfkak---mnqsag--
GSTE1    : nvsRpfWIn-gvtevpqekldavhqglklletflgnspylagdsltladlsTgPTVSAvp-aavdidpatypkvtawldrlnk-lpyykeineaPAqs---YVaflrsk---wtklgdk-
GSTE2    : nvsIpyFLr-qvslvpkekvdnikdayghlenflgdnpyltgsqltiadlccgatassla-avldldelkypkvaawferlsk-lphyeednlrglkk---Yinllkpv---lnleq---
GSTE3    : aitfplfwe-nkteipqaridAlegVyksln1flengnylagdlntliadfHviagltgff-vflpvdatkypelaawikrike-lpyyeeangsraaq---iiefiksk---kftiv---
GSTE4    : rltrpvlFf-geptlprnqvdhiLQVYDFvETFlddhdfvagdqltiadfsivstitsig-vfleldpakYpkiaawlerlke-lpyyeeangkgaaq---fvellrsk---nftivs-
GSTE5    : aitkplffn-glnripkerydaiVEiYDFvetFlaghdyiagdqltiadfsLISSItSlv-afveidrlkYpriiewvrrlek-lpyyeeaNakGAre---letilkst---nftfat--
GSTE6    : sisKsvLFq-gqtkvpkerydaiiEiYDFveTFlkgqdyiagnqltiadfslVSSVaSle-afvaldttkYprigawiklkleq-lpyyeeaNgkGVrq---lvaifkkt---nftfea--
GSTE7    : sitKplfag-kqtmipkerydaiiEVydflekflagndyvagnqltiadfsiistvssLe-vfvkvdttkypriaawfkrlqk-lpyyeeangngart---fesfirey---nftfasn-
GSTE8    : gitkplfat-gqttipkeryDAVIEIydFvetfltghdFIAgdqltiaDFSLITsitala-vfvvidtvkyanitaWikriee-lpyyeeacgkgard---lvtllkkf---nftfst--
GSTE9    : niaIplFYk-nitevprsqidaiYEAYDFLEaFignqaylcgpvitiadysvvssvsslv-glaaidakrYpkLngwldrmaa-qpnyqslngngaqm---lidmfssk---itkiv---
GSTE10   : qlqralfKe-natevpkdrlaElkdaayalleqfaknepyvagdqltiadflhlsycpvdatkypklsawlarisa-lpfyeednlrgarl---ladkirsk---lpkqfdkl
GSTE11   : fivEpviYF-gagevpsdrvaylqkaydglehclaegdyLvgdkltIADLSCIASvstae-afapiepdqfprlvqwvkriqa-lpyyqknNqegldm---lvgLvkgl---laerqqk-
GSTE12   : flyEpiLYy-gstdcsidkiaYiqkcweilegflkdqpylcgsdlTIADFCAVAtvtSvn-dtapidefkfpkmhawlkrlae-lpyyqevNgdGade---LKsifkak---laenrgk-
GSTE13   : divarniYg-gegeynprsltlcHNAYSDlehflqqgsfvvgnelsvadvsihttlvtld-llipvverekYpqtkqwmermdkllpdneeinlkgara---LqtRilsc---maenkaks
GSTE14   : dfmSatvrqgfanvdvahherkltea YIIMERYlensdfmagpqltladlsivttlstvn---lmfplsqFprlrrwftamqq-ldayean-csglek---lrqtmesvgsfqfpsssav
```