

**gRand
tHeft
aUto
amIno
acIo**

∞10

open world

maternal

action-adventure

morphogame

genomic sequence

000 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

001 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

002 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

003 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

004 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

005 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

006 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

007 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

008 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

009 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

OIO GGT TGC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

OII GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

012 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

013 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

014 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

015 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

016 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

017 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

018 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

019 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

020 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

021 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

022 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

023 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

024 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

025 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

026 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

027 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

028 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

029 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

030 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

031 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

032 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

033 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

034 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

035 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

036 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

037 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

038 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

039 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

040 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

041 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

042 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

043 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

044 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

045 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

046 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

047 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

048 gtt tnc rnt tgg
rtg rnt ttt ggg gtg
rnt tgg tgg rca gta
ttg rgg tra rnt

049 tnt tgt tgg ttt
tga tnc rrg rnt tgt
rnt gtt rnt gra tgg
rca gat gra gga

050 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

051 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

052 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

053 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

054 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

055 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

056 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

057 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

058 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

059 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

060 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

061 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

062 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

063 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

064 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

065 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

066 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

067 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

068 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

069 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

070 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

071 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

072 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

073 tat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt act gaa ttg
aga gat gaa gga

074 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

075 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

076 GCG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

077 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

078 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

079 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

**080 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg**

**081 ttg ggg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att**

082 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

083 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

084 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

085 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

086 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

087 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

088 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

089 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

090 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

091 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

092 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

093 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

094 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

095 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

096 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

097 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

098 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

099 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

100 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

101 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

102 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

103 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

104 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

105 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

106 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

107 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

108 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

109 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

II GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

III GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

112 gtt tgc aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

113 tgc tgt ttg ttt
tga tgc aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

114 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

115 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

116 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTG TGG GGA GGA

117 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

118 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

119 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

120 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

121 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

122

GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

123

GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

124 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

125 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

126 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

127 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

128 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

129 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

130 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

131 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

132 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

133 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

134 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

135 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

136 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

137 tAt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg ttg
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

138 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

139 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

140 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

141 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

142 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

143 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

144 tttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

145 ttg ggg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

146 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

147 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

148 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

149 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

150 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

151 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

152 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

153 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

154 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

155 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

156 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

157 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

158 GGT TTC TAG AAT

TAA TGG AGG TTT GTA

TGA ATT TGT AAG TGG

TGT GTC TAG GGT

159 GGT AAT ATG GGT

GAG TAT TGG GAA GTT

GAG TAA ATT ATA TGT

TTC TGA AGA GGT

160 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

161 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

162 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

163 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

164 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

165 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

166 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

167 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

168 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

169 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

170

GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

171

GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

172 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

173 tAt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg ttg
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

174 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

175 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

176 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

177 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

178 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

179 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

180 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

181 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

182 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

183 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

184 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

185 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

186 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

187 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

188 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

189 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

190 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

191 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

192 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

193 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

194 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

195 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

196 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

197 tAt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg ttg
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

198 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

199 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

200 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

201 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Agt gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

202 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

203 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

204 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTG TGG GGA GGA

205 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

206 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

207 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

208 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

209 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

210 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

211 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

212 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

213 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

214 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

215 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

216 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

217 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

218 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

219 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

220 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

221 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

222 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

223 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

224 gtt tAG AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

225 tAt tgt ttg ttt
tGA tAG AAg Atg tgt
Atg gtt AtG gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

226 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

227 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

228 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

229 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

230 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

231 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

232 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

233 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

234 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

235 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

236 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

237 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

238 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

239 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

240 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

241 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

242 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

243 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

244 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

245 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

246 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

247 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

248 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

249 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

250 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

251 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

252 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

253 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

254 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

255 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

256 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

257 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

258 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

259 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

260 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

261 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

262 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

263 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

264 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

265 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

266 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

267 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

268 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

269 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

270 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

271 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

272 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtt
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

273 tat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

274 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

275 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

276 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

277 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

278 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

279 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

280 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

281 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

282 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

283 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

284 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

285 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

286 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

287 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

288 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

289 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

290 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

291 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

292 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

293 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

294 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

295 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

296 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

297 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

298 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

299 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

300 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

301 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

302 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

303 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

304 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

305 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

306 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

307 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

308 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

309 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

310 GGT TTC TAG AAT

TAA TGG AGG TTT GTA

TGA ATT TGT AAG TGG

TGT GTC TAG GGT

311 GGT AAT ATG GGT

GAG TAT TGG GAA GTT

GAG TAA ATT ATA TGT

TTC TGA AGA GGT

312 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

313 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Agt gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

314 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

315 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

316 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

317 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

318 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

319 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

320 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

321 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

322 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

323 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

324 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

325 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

326 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

327 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

328 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

329 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

330 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

331 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

332 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

333 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

334 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

335 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

336 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

337 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

338 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

339 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

340 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

341 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

342 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

343 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

344 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

345 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

346 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

347 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

348 gtt tnc nat tgg
atg nat ttt ggg gtt
att ttg ttg aga gta
ttg agg tar att

349 tat tgt ttg ttt
tga tnc nag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

350 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

351 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

352 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

353 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

354 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

355 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

356 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

357 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

358 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

359 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

360 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

361 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Agt gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

362 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

363 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

364 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

365 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

366 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

367 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

368 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

369 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

370 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

371 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

372 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

373 tat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

374 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

375 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

376 GCG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

377 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

378 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

379 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

380 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

381 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

382 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

383 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

384 gtt tgc aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

385 tat tgt ttg ttt
tga tgc aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

386 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

387 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

388 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

389 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

390 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

391 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

392 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

393 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

394 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

395 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

396 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

397 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

398 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

399 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

400 gtt tnc rnt tgg
rtg rnt ttt ggg gtt
rnt ttt ttt rca gta
ttt rgg tra rnt

401 tnt ttt ttt ttt
tga tnc rrg rnt ttt
rnt gtt rnt gra ttt
rca gat gra gga

402 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

403 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

404 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

405 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

406 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

407 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

408 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

409 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

410 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

411 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

412 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

413 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

414 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

415 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

416 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

417 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

418 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

419 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

420 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

421 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

422 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

423 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

424 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

425 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

426 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

427 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

428 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

429 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

430 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

431 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

432 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

433 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

434 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

435 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

436 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

437 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

438 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

439 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

440 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

441 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

442 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

443 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

444 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

445 TTT GTT GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTT
GTT TTT GTT GGA GTT
GTT ATT TGA ATT

446 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

447 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

448 gtt tnc nat tgg
atg nat ttt ggg gtt
att ttg ttg nca gta
ttc agg taa att

449 tnt tgt ttg ttt
tga tnc nng atg tgt
atg gtt atg gaa ttg
nca gat gaa gga

450 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

451 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

452 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

453 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

454 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

455 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

456 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

457 ttg ggg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

458 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

459 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

460 gtt tnc rnt tgg
rtg rnt ttt ggg gtt
rnt ttt ttt rca gta
ttt rgg taa rnt

461 tnt ttt ttt ttt
tga tnc rrg rnt ttt
rnt gtt rnt gaa ttt
rca gat gaa gga

462 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

463 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

464 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

465 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

466 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

467 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

468 ttt tct ctt act

gct gca gca gaa gca

aaa aat ctt gcc aaa

tcc att cat tcc

469 ttc gtc gat aat

act ttt gaa gtt ttc

gtc ttt ctt gca gct

ctt att tca att

470 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

471 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

472 gtt tAG AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

473 tAt tgt ttg ttt
tGA tAG AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

474 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

475 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

476 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

477 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

478 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

479 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

480 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

481 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

482 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

483 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

484 gtt tnc nat tgg
atg nat ttt ggg gtg
att ttg ttg nca gta
ttg agg taa att

485 tnt tgt ttg ttt
tga tnc nng atg tgt
atg gtt atg gaa ttg
nca gat gaa gga

486 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

487 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

488 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

489 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

490 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

491 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

492 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

493 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

494 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

495 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

496 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

497 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Atg gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

498 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

499 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

500 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

501 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Agt gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

502 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

503 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

504 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTG TGG GGA GGA

505 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

506 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

507 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

508 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

509 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

S10 GGT TCG TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GCG TAG GGT

S11 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

512 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

513 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

514 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

515 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

516 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

517 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

518 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

519 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

520 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

521 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

522 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

523 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

524 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

525 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

526 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

527 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

528 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

529 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

530 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

531 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

532 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

533 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

534 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

535 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

536 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

537 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

538 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

539 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

540 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

541 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

542 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

543 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

544 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

545 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

546 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

547 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

548 gtt tgc aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

549 gat tgt ttg ttt
tga tgc aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

550 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

551 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

552 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

553 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

554 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

555 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

556 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

557 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

558 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

559 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

560 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

561 tat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt act gaa ttg
aga gat gaa gga

562 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

563 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

564 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

565 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

566 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

567 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

568 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

569 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

570 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

571 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

572 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

573 tat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt act gaa ttg
aga gat gaa gga

574 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

575 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

576 GCG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

577 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

578 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

579 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

580 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

581 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

582 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

583 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

584 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

585 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

586 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

587 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

588 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

589 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

590 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

591 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

592 ttt tct ctt agt
ggt gca gca gaa gca
aaa aat ctt gcc aaa
tgg att gat tgg

593 ttc gtc gat aat
agt ttt gaa gtt ttc
gtc ttt ctt gca gct
ctt att tca att

594 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

595 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

596 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

597 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

598 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

599 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

600 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

601 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

602 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

603 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

604 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

605 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

606 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

607 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

608 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

609 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

610 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

611 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

612 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

613 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

614 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

615 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

616 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

617 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

618 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

619 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

620 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

621 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

622 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

623 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

624 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

625 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

626 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

627 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

628 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

629 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

630 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

631 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

632 ttt tgt gtt agt
ggt gga gga gaa gga
aaa aat gtt ggg aaa
tgg att gat tgg

633 ttg gtg gat aat
agt ttt gaa gtt ttg
gtg ttt gtt gga ggt
ggt att tga att

634 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

635 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

636 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

637 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt AGt gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

638 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

639 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

640 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

641 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

642 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

643 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

644 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

645 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

646 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

647 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

648 gtt tAg AAt tgg
Atg AAt ttt ggg gtt
Att ttg ttg AGa gTA
ttG AGg tAA Att

649 tAt tgt ttg ttt
tGA tAg AAg Atg tgt
Atg gtt Att gAA ttg
AGa gAt gAA gGA

650 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

651 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

652 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

653 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

654 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

655 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

656 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

657 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

658 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

659 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

660 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

661 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

662 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

663 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

664 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

665 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

666 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTG ATG
AGA ATA GAG TGA

667 GTG AGT AGA TTG
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

668 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

669 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

670 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

671 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

672 gtt tac aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

673 gat tgt ttg ttt
tga tac aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

674 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

675 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

676 GCG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

677 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

678 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

679 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

680 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

681 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

682 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

683 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

684 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

685 tat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt att gaa ttg
aga gat gaa gga

686 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

687 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

688 GGC GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

689 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

690 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

691 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

692 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

693 TTC GTG GAT AAT
AGT TTT GAA GTT TTC
GTC TTT GTT GGA GGT
GTT ATT TGA ATT

694 GGT TTC TAG AAT
TAA TGG AGG TTT GTA
TGA ATT TGT AAG TGG
TGT GTC TAG GGT

695 GGT AAT ATG GGT
GAG TAT TGG GAA GTT
GAG TAA ATT ATA TGT
TTC TGA AGA GGT

696 gtt tag aat tgg
atg aat ttt ggg gtg
att ttg ttg aga gta
ttg agg taa att

697 gat tgt ttg ttt
tga tag aag atg tgt
atg gtt agt gaa ttg
aga gat gaa gga

698 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

699 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt tgg GAG

700 gtt tAg AAt tGg
Atg AAt ttt GgG gTg
Att tTg tTg AGa gTA
tTg AGG tAA Att

701 tAt tGt tTg ttt
tGA tAg AAg Atg tGt
Atg gtt Att gAA tTg
AGa gAt gAA gGA

702 AGG AAA AGG AGA
AGA gat ttc ttc AGA
TAG AGT ttc GTC ttt
GAG AGT GAA AAT

703 ATA AGA GAA GGG
GGG AGT GAG AAG AAG
AGA AAA ttc ttc AAG
AGT ttt GGG GAG

704 GGG GAG TAG AAT
TGG TGA GTA AAG TTT
AGT GAA ATT TAT GAA
GTC TGG GGA GGA

705 GTT ATT TAA GAT
AGT AGT TAA GAG TAT
GTA TGG ATA TGA GAG
TGA GGA AGG GAG

706 TGG AAA AGT AAA
GGG AAG TTA ATT GTA
ATG AGG TGT GTC ATG
AGA ATA GAG TGA

707 GTC AGT AGA TTC
TAT GAG AGG TAA AGA
GAA AAA AAT TTT TGT
TAG GAA AGG TGG

708 TTT TGT GTT AGT
GGT GGA GGA GAA GGA
AAA AAT GTT GGG AAA
TGG ATT GAT TGG

709 TGA GTT GTA GAT
AAG TTG AAA GGA AAG
AGA AGA GAT AAT ATT
TGG TTT ATT TGG

710 GGG GGG GGG AAA
GAA AAA GGG GGA GGG
AAA GAA GGG GGG AAA
AAA AAA AX##710

guanine

thymine

adenine

2010

WWW.AX710.ORG

**grand
theft
auto
armino
acid**

AX10