P F V R I N P N R P E A A G K S E I F R I L H S N F L S H P N I D E F S E S L L S G I L F S L H R I
501 510 520 530 540 550
E T H H
F S H F Q P P K L T D G N G Q I N K S F K L V Q K C F M N S N R Y L R L L S T R I I P L F N I S D S
551 560 570 580 590 600
T G T H T H
H N S E D E H T A T L I K F L Q S Q K L P V V K E N L V I A W T Q L T L T T S N D V F D T L L L K L
601 610 620 630 640 650
T H E H E H
I D I F N S D D Y S L R I M M T L Q I K N M A K I L K K T P Y Q L L S P I L P V L L R Q L G K N L V
651 660 670 680 690 700
T H H
E R K V G F Q N L I E L L G Y S S K T I L D I F Q R Y I I P Y A I I Q Y K S D V L S E I A K I M C D
701 710 720 730 740 750
H T H H H
G D T S L I N Q M K V N L L K K N S R Q I F A V A L V K H G L F S L D I L E T L F L N R A P T F D K
751 760 770 780 790 800
H T H H
G Y I T A Y L P D Y K T L A E I T K L Y K N S V T K D A S D S E N A N M I L C S L R F L I T N F E K
801 810 820 830 840 850
T E T H S H E
D K R H G S K Y K N I N N W T D D Q E Q A F Q K K L Q D N I L G I F Q V F S S D I H D V E G R T T Y
851 860 870 880 890 900
H H H
Y E K L R V I N G I S F L I I Y A P K K S I I S A L A Q I S I C L Q T G L G L K E V R Y E A F R C W
901 910 920 930 940 950
S H
H L L V R H L N D E E L S T V I D S L I A F I L Q K W S E F N G K L R N I V Y S I L D T L I K E K S
951 960 970 980 990 1000
E T H
K S S N K Y V I N Q N L D D I E V Y L R R K Q T E R S I D F T P K K V G Q T S D I T L V L G A L L D
1051 1060 1070 1080 1090 1100
T H H T H
T S H K F R N L D K D L C E K C A K C I S M I G V L D V T K H E F K R T T Y S E N E V Y D L N D S V
1101 1110 1120 1130 1140 1150
T T G E T E
Q T I K F L I W V I N D I L V P A F W Q S E N P S K Q L F V A L V I Q E S L K Y C G L S S E S W D M
1151 1160 1170 1180 1190 1200
H T H T H E T
N H K E L Y P N E A K L W E K F N S V S K T T I Y P L L S S L Y L A Q S W K E Y V P L K Y P S N N F
1201 1210 1220 1230 1240 1250
S H T H T T S E T
K E G Y K I W V K R F T L D L L K T G T T E N H P L H V F S S L I R E D D G S L S N F L L P Y I S L
1251 1260 1270 1280 1290 1300
S H T H
D I I I K A E K G T P Y A D I L N G I I E F D S I F T C N L E G M N N L Q V D S L R M C Y E S I F
1301 1310 1320 1330 1340 1350
T H
R V F E Y C K K W A T E F K Q N Y S K L H G T F I I K D T K T T N M L L R I D E F L R T T P S D L L
1351 1360 1370 1380 1390 1400
T E G H
A Q R S L E T D S F E R S A L Y L E Q C Y R Q N P H D K N Q N G Q L L K N L Q I T Y E E I G D I D S
1401 1410 1420 1430 1440 1450
T S H T H H T T H
L D G V L R T F A T G N L V S K I E E L Q Y S E N W K L A Q D C F N V L G K F S D D P K T T T R M L
1451 1460 1470 1480 1490 1500
H T H T H T H
K S M Y D H Q L Y S Q I I S N S S F H S S D G K I S L S P D V K E W Y S I G L E A A N L E G N V Q T
1501 1510 1520 1530 1540 1550
T H H H T H
L K N W V E Q I E S L R N I D D R E V L L Q Y N I A K A L I A I S N E D P L R T Q K Y I H N S F R L
1551 1560 1570 1580 1590 1600
T H
I G T N F I T S S K E T T L L K K Q N L L M K L H S L Y D L S F L S S A K D K F E Y K S N T T I L D
1601 1610 1620 1630 1640 1650
Y R M E R I G A D F V P N H Y I L S M R K S F D Q L K M N E Q A D A D L G K T F F T L A Q L A R N N
1651 1660 1670 1680 1690 1700
T H T H
A R L D I A S E S L M H C L E R R L P Q A E L E F A E I L W K Q G E N D R A L K I V Q E I H E K Y Q
1701 1710 1720 1730 1740 1750
T H T H T H
E N S S V N A R D R A A V L L K F T E W L D L S N N S A S E Q I I K Q Y Q D I F Q I D S K W D K P Y
1751 1760 1770 1780 1790 1800
T S H T H H H
Y S I G L Y Y S R L L E R K K A E G Y I T N G R F E Y R A I S Y F L L A F E K N T A K V R E N L P K
1801 1810 1820 1830 1840 1850
T H
V I T F W L D I A A A S I S E A P G N R K E M L S K A T E D I C S H V E E A L Q H C P T Y I W Y F V
1851 1860 1870 1880 1890 1900
T H T H T S H G H