I K I Q D N P I V E H Q T E V Y F Q L T G S V T D L L S W T L P F Y H A L S P S K R I Q M V R K V S
401 410 420 430 440 450
T E H T H H
M A F L R I I A N Y P S L K S I P K A C L M N S A T A L L R A V L T I K E N E R A M L Y K N D E F E
451 460 470 480 490 500
T H T
T V L L T K T D S R A L L N N P L I Q D I I I R S A S N P N D F Y P G L G A A S A S V A T S T M M V
501 510 520 530 540 550
H
L A E C I D F D I L L L C H R T F K L Y S G K P I S E I P I S T N V L E N V T N K I D L R S F H D G
551 560 570 580 590 600
T T H T H
P L L A K Q L L V S L K N I N G L L I V P S N T A V A E A H N A L N Q K F L L L S T R L M E K F A D
601 610 620 630 640 650
T H E H
I L P G Q L S K I L A D E D A S Q G F W S C I F S S D K H L Y Q A A T N I L Y N T F D V E G R L E G
651 660 670 680 690 700
E T H E H H
I L A I L N S N L T V N L K N I N V M L Q R L I N C E F Y E P C P R A V R V L M D V V S A F V D P I
701 710 720 730 740 750
S G V F A N F Q T L K S Q N T E K E F L K F W E S C W L F L D T I Y K F T L K W A S K Y D Y S E L E
751 760 770 780 790 800
H H H
N F T K D T L D L S R S L V D S F R E F S D I L H D Q T K N L L L N V L E T F K N M L Y W L R L S D
801 810 820 830 840 850
T H H T H E H
E V L L E S C V R L I I S T S D L A H E K H V K V D D S L V E M M A K Y A S K A K R F S N K L T E Q
851 860 870 880 890 900
H
Q A S E I L Q K A K I F N K A L T E E V A T E A E N Y R K E K E L S R L G K V I D L T D S V P A S P
901 910 920 930 940 950
H T H
S L S P S L S S T I A S S S A E S R A D Y L Q R K A L S S S I T G R P R V A Q P K I T S F G T F Q S
51 60 70 80 90 100
T H H E T H
S A N A K L H R T K P V K P L S K M E L A R M Q L L N N R V V H P P S A P A F H T K S R G L S N K N
1001 1010 1020 1030 1040 1050
H H T
D D S S S E E S D N D I E S A R E L F A I A K A K G K G I Q T V D I N G K V V K R Q T A A E L A K Q
1051 1060 1070 1080 1090 1100
H E H H
E L E H M R K R L N V D M N P L Y E I I L Q W D Y T R N S E Y P D D E P I G N Y S D V K D F F N S P
1101 1110 1120 1130 1140 1150
T S E E T H
A D Y Q K V M K P L L L L E S W Q G L C S S R D R E D Y K P F S I I V G N R T A V S D F Y D V Y A S
1151 1160 1170 1180 1190 1200
E E
V A K Q V I Q D C G I S E S D L I V M A Y L P D F R P D K R L S S D D F K K A Q H T C L A K V R T L
1201 1210 1220 1230 1240 1250
H T T E T E S E
K N T K G G N V D V T L R I H R N H S F S K F L T L R S E I Y C V K V M Q M T T I E R E Y S T L E G
1251 1260 1270 1280 1290 1300
T S T S E T E H
L E Y Y D L V G Q I L Q A K P S P P V N V D A A E I E T V K K S Y K L N T S Q A E A I V N S V S K E
1301 1310 1320 1330 1340 1350
T H T G T H T S
G F S L I Q G P P G T G K T K T I L G I I G Y F L S T K N A S S S N V I K V P L E K N S S N T E Q L
1351 1360 1370 1380 1390 1400
E T S H H H T
L K K Q K I L I C A P S N A A V D E I C L R L K S G V Y D K Q G H Q F K P Q L V R V G R S D V V N V
1401 1410 1420 1430 1440 1450
T E S H T E T S H H
A I K D L T L E E L V D K R I G E R N Y E I R T D P E L E R K F N N A V T K R R E L R G K L D S E S
1451 1460 1470 1480 1490 1500
R N A Q A H I L A V S D I I C S T L S G S A H D V L A T M G I K F D T V I I D E A C Q C T E L S S
1551 1560 1570 1580 1590 1600
T S E H T E G H H
I I P L R Y G G K R C I M V G D P N Q L P P T V L S G A A S N F K Y N Q S L F V R M E K N S S P Y L
1601 1610 1620 1630 1640 1650
T E G S E H T H T E
L D V Q Y R M H P S I S K F P S S E F Y Q G R L K D G P G M D I L N K R P W H Q L E P L A P Y K F F
1651 1660 1670 1680 1690 1700
H G H T S H E T E H T S E
D I I S G R Q E Q N A K T M S Y T N M E E I R V A I E L V D Y L F R K F D N K I D F T G K I G I I S
1701 1710 1720 1730 1740 1750
T E T S H T T E
P Y R E Q M Q K M R K E F A R Y F G G M I N K S I D F N T I D G F Q G Q E K E I I L I S C V R A D D
1751 1760 1770 1780 1790 1800
S H T E T E T
T K S S V G F L K D F R R M N V A L T R A K T S I W V L G H Q R S L A K S K L W R D L I E D A K D R
1 60 70 80 90 100
T H H T H H
R R N A Q A H I L A V S D I I C S T L S G S A H D V L A T M G I K F D T V I I D E A C Q C T E L S S
1551 1560 1570 1580 1590 1600
T S E H T E G H H
I I P L R Y G G K R C I M V G D P N Q L P P T V L S G A A S N F K Y N Q S L F V R M E K N S S P Y L
1601 1610 1620 1630 1640 1650
T E G S E H T H T E
L D V Q Y R M H P S I S K F P S S E F Y Q G R L K D G P G M D I L N K R P W H Q L E P L A P Y K F F
1651 1660 1670 1680 1690 1700
H G H T S H E T E H T S E
D I I S G R Q E Q N A K T M S Y T N M E E I R V A I E L V D Y L F R K F D N K I D F T G K I G I I S
1701 1710 1720 1730 1740 1750
T E T S H T T E
P Y R E Q M Q K M R K E F A R Y F G G M I N K S I D F N T I D G F Q G Q E K E I I L I S C V R A D D
1751 1760 1770 1780 1790 1800
S H T E T E T
T K S S V G F L K D F R R M N V A L T R A K T S I W V L G H Q R S L A K S K L W R D L I E D A K D R
1 60 70 80 90 100
T H H T H H
S A N A K L H R T K P V K P L S K M E L A R M Q L L N N R V V H P P S A P A F H T K S R G L S N K N
1001 1010 1020 1030 1040 1050
H H T
D D S S S E E S D N D I E S A R E L F A I A K A K G K G I Q T V D I N G K V V K R Q T A A E L A K Q
1051 1060 1070 1080 1090 1100
H E H H
E L E H M R K R L N V D M N P L Y E I I L Q W D Y T R N S E Y P D D E P I G N Y S D V K D F F N S P
1101 1110 1120 1130 1140 1150
T S E E T H
A D Y Q K V M K P L L L L E S W Q G L C S S R D R E D Y K P F S I I V G N R T A V S D F Y D V Y A S
1151 1160 1170 1180 1190 1200
E E
V A K Q V I Q D C G I S E S D L I V M A Y L P D F R P D K R L S S D D F K K A Q H T C L A K V R T L
1201 1210 1220 1230 1240 1250
H T T E T E S E
K N T K G G N V D V T L R I H R N H S F S K F L T L R S E I Y C V K V M Q M T T I E R E Y S T L E G
1251 1260 1270 1280 1290 1300
T S T S E T E H
L E Y Y D L V G Q I L Q A K P S P P V N V D A A E I E T V K K S Y K L N T S Q A E A I V N S V S K E
1301 1310 1320 1330 1340 1350
T H T G T H T S
G F S L I Q G P P G T G K T K T I L G I I G Y F L S T K N A S S S N V I K V P L E K N S S N T E Q L
1351 1360 1370 1380 1390 1400
E T S H H H T
L K K Q K I L I C A P S N A A V D E I C L R L K S G V Y D K Q G H Q F K P Q L V R V G R S D V V N V
1401 1410 1420 1430 1440 1450
T E S H T E T S H H
A I K D L T L E E L V D K R I G E R N Y E I R T D P E L E R K F N N A V T K R R E L R G K L D S E S
1451 1460 1470 1480 1490 1500