2
1
D N D S G E P H T N Y D G M K R F R M G T K R N K K G N P I M G R S K T L K W A R K N I P N P F E D
101 110 120 130 140 150
H H
2
1
F T K D D I D P G A I N R A Q E L R T V Y Y N M P L P K D M I D E E G N P I M Q Y P R N K I R T T K
151 160 170 180 190 200
H E T H T
2
1
Y T P L T F L P K N I L F Q F H N F A N V Y F L V L I I L G A F Q I F G V T N P G L S A V P L V V I
201 210 220 230 240 250
H T H
2
1
V I I T A I K D A I E D S R R T V L D L E V N N T K T H I L E G V E N E N V S T D N I S L W R R F K
251 260 270 280 290 300
H E T E H
2
1
K A N S R L L F K F I Q Y C K E H L T E E G K K K R M Q R K R H E L R V Q K T V G T S G P R S S L D
301 310 320 330 340 350
T H
2
1
S I D S Y R V S A D Y G R P S L D Y D N L E Q G A G E A N I V D R S L P P R T D C K F A K N Y W K G
351 360 370 380 390 400
S E T E G
2
1
V K V G D I V R I H N N D E I P A D I I L L S T S D T D G A C Y V E T K N L D G E T N L K V R Q S L
401 410 420 430 440 450
T E T E S E T S E S E
2
1
K C T N T I R T S K D I A R T K F W I E S E G P H S N L Y T Y Q G N M K W R N L A D G E I R N E P I
451 460 470 480 490 500
H H G T E T E T
2
1
T I N N V L L R G C T L R N T K W A M G V V M F T G G D T K I M L N S G I T P T K K S R I S R E L N
501 510 520 530 540 550
T E T S E S T H H
2
1
F S V V I N F V L L F I L C F V S G I A N G V Y Y D K K G R S R F S Y E F G T I A G S A A T N G F V
551 560 570 580 590 600
T T H
2
1
S F W V A V I L Y Q S L V P I S L Y I S V E I I K T A Q A A F I Y G D V L L Y N A K L D Y P C T P K
601 610 620 630 640 650
T H S H T H T E
2
1
S W N I S D D L G Q V E Y I F S D K T G T L T Q N V M E F K K C T I N G V S Y G R A Y T E A L A G L
651 660 670 680 690 700
H T E T E T E H
2
1
R K R Q G I D V E T E G R R E K A E I A K D R D T M I D E L R A L S G N S Q F Y P E E V T F V S K E
701 710 720 730 740 750
E E E T T H
2
1
F V R D L K G A S G E V Q Q R C C E H F M L A L A L C H S V L V E A N P D N P K K L D L K A Q S P D
751 760 770 780 790 800
T H T E T E S H
2
1
E A A L V A T A R D V G F S F V G K T K K G L I I E M Q G I Q K E F E I L N I L E F N S S R K R M S
801 810 820 830 840 850
T E T E H E T G E
2
1
C I V K I P G L N P G D E P R A L L I C K G A D S I I Y S R L S R Q S G S N S E A I L E K T A L H L
851 860 870 880 890 900
T E E T E S H T H
2
1
R K R Q G I D V E T E G R R E K A E I A K D R D T M I D E L R A L S G N S Q F Y P E E V T F V S K E
701 710 720 730 740 750
E E E T T H
2
1
F V R D L K G A S G E V Q Q R C C E H F M L A L A L C H S V L V E A N P D N P K K L D L K A Q S P D
751 760 770 780 790 800
T H T E T E S H
2
1
E A A L V A T A R D V G F S F V G K T K K G L I I E M Q G I Q K E F E I L N I L E F N S S R K R M S
801 810 820 830 840 850
T E T E H E T G E
2
1
C I V K I P G L N P G D E P R A L L I C K G A D S I I Y S R L S R Q S G S N S E A I L E K T A L H L
851 860 870 880 890 900
T E E T E S H T H
2
1
E Q Y A T E G L R T L C I A Q R E L S W S E Y E K W N E K Y D I A A A S L A N R E D E L E V V A D S
901 910 920 930 940 950
T H T H T H
2
1
I E R E L I L L G G T A I E D R L Q D G V P D C I E L L A E A G I K L W V L T G D K V E T A I N I G
951 960 970 980 990 1000
T E T H T E S H
2
1
F S C N L L N N E M E L L V I K T T G D D V K E F G S E P S E I V D A L L S K Y L K E Y F N L T G S
1001 1010 1020 1030 1040 1050
T T S E H H
2
1
E E E I F E A K K D H E F P K G N Y A I V I D G D A L K L A L Y G E D I R R K F L L L C K N C R A V
1051 1060 1070 1080 1090 1100
H H T E H H T E
2
1
L C C R V S P S Q K A A V V K L V K D S L D V M T L A I G D G S N D V A M I Q S A D V G I G I A G E
1101 1110 1120 1130 1140 1150
H T E S H T S E
2
1
E G R Q A V M C S D Y A I G Q F R Y L A R L V L V H G R W S Y K R L A E M I P E F F Y K N M I F A L
1151 1160 1170 1180 1190 1200
H S E S H
2
1
A L F W Y G I Y N D F D G S Y L Y E Y T Y M M F Y N L A F T S L P V I F L G I L D Q D V N D T I S L
1201 1210 1220 1230 1240 1250
T H G T T H S G H
2
1
V V P Q L Y R V G I L R K E W N Q R K F L W Y M L D G L Y Q S I I C F F F P Y L V Y H K N M I V T S
1251 1260 1270 1280 1290 1300
S T H
2
1
N G L G L D H R Y F V G V Y V T T I A V I S C N T Y V L L H Q Y R W D W F S G L F I A L S C L V V F
1301 1310 1320 1330 1340 1350
H T H E H
2
1
A W T G I W S S A I A S R E F F K A A A R I Y G A P S F W A V F F V A V L F C L L P R F T Y D S F Q
1351 1360 1370 1380 1390 1400
E H
2
1
K F F Y P T D V E I V R E M W Q H G H F D H Y P P G Y D P T D P N R P K V T K A G Q H G E K I I E G
1401 1410 1420 1430 1440 1450
S T H H T E T H
2
1
I A L S D N L G G S N Y S R D S V V T E E I P M T F M H G E D G S P S G Y Q K Q E T W M T S P K E T
1451 1460 1470 1480 1490 1500
T H H H