M S S P F P A D T P S S N R P S N S S P P P S S I G A G F G S S S G L D S Q I G S R L H F P S S S Q
1 10 20 30 40 50
H H T H H T T T

P H V S N S Q T G P F V N D S T Q F S S Q R L Q T D G S A T N D M E G N E P A R S F K S R A L N H V
51 60 70 80 90 100
T H H E

K K V D D V T G E K V R E A F E Q F L E D F S V Q S T D T G E V E K V Y R A Q I E F M K I Y D L N T
101 110 120 130 140 150
H T T H T E

I Y I D Y Q H L S M R E N G A L A M A I S E Q Y Y R F L A F L Q K G L R R V V R K Y A P E L L N T S
151 160 170 180 190 200
H S H H T

D S L K R S E G D E G Q A D E D E Q Q D D D M N G S S L P R D S G S S A A P G N G T S A M A T R S I
201 210 220 230 240 250
H T T H

T T S T S P E Q T E R V F Q I S F F N L P T V H R I R D I R S E K I G S L L S I S G T V T R T S E V
251 260 270 280 290 300
H E S H G G T S E

R P E L Y K A S F T C D M C R A I V D N V E Q S F K Y T E P T F C P N P S C E N R A F W T L N V T R
301 310 320 330 340 350
E T E T E T S E T E

S R F L D W Q K V R I Q E N A N E I P T G S M P R T L D V I L R G D S V E R A K P G D R C K F T G V
351 360 370 380 390 400
G T G T E S G E T E

E I V V P D V T Q L G L P G V K P S S T L D T R G I S K T T E G L N S G V T G L R S L G V R D L T Y
401 410 420 430 440 450
G H H T H H T E T E

K I S F L A C H V I S I G S N I G A S S P D A N S N N R E T E L Q M A A N L Q A N N V Y Q D N E R D
451 460 470 480 490 500
T H T H H H H

Q E V F L N S L S S D E I N E L K E M V K D E H I Y D K L V R S I A P A V F G H E A V K K G I L L Q
501 510 520 530 540 550
H H T G H

M L G G V H K S T V E G I K L R G D I N I C V V G D P S T S K S Q F L K Y V V G F A P R S V Y T S G
551 560 570 580 590 600
T E T E T S H

K A S S A A G L T A A V V R D E E G G D Y T I E A G A L M L A D N G I C C I D E F D K M D I S D Q V
601 610 620 630 640 650
H E H E T E T E G T E

A I H E A M E Q Q T I S I A K A G I H A T L N A R T S I L A A A N P V G G R Y N R K L S L R G N L N
651 660 670 680 690 700
E H T G T E T S H H

M T A P I M S R F D L F F V I L D D C N E K I D T E L A S H I V D L H M K R D E A I E P P F S A E Q
701 710 720 730 740 750
H G E T H T H

L R R Y I K Y A R T F K P I L T K E A R S Y L V E K Y K E L R K D D A Q G F S R S S Y R I T V R Q L
751 760 770 780 790 800
H T H

E S M I R L S E A I A R A N C V D E I T P S F I A E A Y D L L R Q S I I R V D V D D V E M D E E F D
1 10 20 30 40 50
T G T H T H

N I E S Q S H A A S G N N D D N D D G T G S G V I T S E P P A D I E E G Q S E A T A R P G T S E K K
851 860 870 880 890 900
H H T H

K T T V T Y D K Y V S M M N M I V R K I A E V D R E G A E E L T A V D I V D W Y L L Q K E N D L G S
901 910 920 930 940 950
T T H H

L A E Y W E E R R L A F K V I K R L V K D R I L M E I H G T R H N L R D L E N E E N E N N K T V Y V
951 960 970 980 990 1000
T E T T E

I H P N C E V L D Q L E P Q D S S
1001 1010
T E T