

```

10 REM *****
20 REM *   CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT   *
30 REM *****
40 MODE 1:CLS
50 CLEAR
60 REM *****
70 REM *   CHOIX DU MODE DU NIVEAU DE JEU   *
80 REM *****
90 LOCATE 8,5:PRINT "choix de votre niveau;"
100 LOCATE 8,9:PRINT "5= facile; 9= difficile."
110 LOCATE 8,13:INPUT "votre choix de 5 a 9 " :F
120 REM *****
130 REM *   CONTROLE DU NIVEAU CHOIISI.   *
140 REM *****
150 IF F<5 OR F>9 THEN GOTO 110
160 CLS:LET SC=0:LET RC$=""
170 REM *****
180 REM * AFFICHAGE DE LA PAGE DE PRESENTATION. *
190 REM *****
200 LOCATE 1,1:PRINT "JE VAIS VOUS PROPOSER DE COM
PLETER"
210 LOCATE 1,3:PRINT "DES SEQUENCES LOGIQUES."
220 LOCATE 1,5:PRINT "COMPORTANT SOIT UNE SUITE DE
LETTRES"
230 LOCATE 1,7:PRINT "SOIT UNE SERIE DE NUMEROS."
240 LOCATE 1,9:PRINT "VOTRE TEMPS DE REFLEXION MAX
IMUM SERA DE"
250 LOCATE 1,11:PRINT "DIX SECONDES POUR CHAQUE QU
ESTION POSEE."
260 LOCATE 1,13:PRINT "MAIS ATTENTION NE FOURNISSE
Z PAS"
270 LOCATE 1,15:PRINT "DE REPONSE ERONNEE."
280 LOCATE 1,17:PRINT "DANS CE CAS LA PARTIE SERAI
T TERMIEE."
290 LOCATE 2,24:PRINT "QUAND VOUS SEREZ PRETS TAPE
Z UNE TOUCHE"
300 IF INKEY$="" THEN GOTO 300
310 REM *****
320 REM *   DETERMINATION ALEATOIRE DU CHIFFRE   *
330 REM *   DE DEPART DE LA SERIE NUMERIQUE.   *
340 REM *****
350 LET SN=INT(RND*8)*2
360 REM *****
370 REM *   DIMENTIONNEMENT DES TABLEAUX DE   *
380 REM *   DE MEMORISATION DES SERIES.   *
390 REM *****
400 DIM S$(F+1)
410 DIM S(F+1)
420 CLS
430 REM *****
440 REM *   PREREMPLISSAGE DES TABLEAUX   *
450 REM *****
460 FOR I=1 TO F+1
470 LET S(I)=SN
480 LET S$(I)=""
490 NEXT I
500 REM *****
510 REM *   DETERMINATION DE L'ENVELOPPE SONORE   *
520 REM *   DU "DING" CHRONOMETRE.   *
530 REM *****
540 ENV 1,1,15,1,14,-1,3,1,-1,10
550 REM *****
560 REM *   REMPLISSAGE DU TABLEAU DES   *
570 REM *   SUITES DE LETTRES.   *
580 REM *****
590 FOR I=1 TO F
600 LET S$(I)= CHR$(INT(RND*26)+65)
610 NEXT I
620 REM *****
630 REM *   CHOIX DU TYPE DE SUITE NUMERIQUE   *
640 REM *****
650 LET N=INT(RND*(F-2))+2
660 LET CH=INT(RND*4)+1
670 REM *****
680 REM *   AGUILLAGE VERS LE TYPE DE SUITE CHOIISI *
690 REM *****
700 ON CH GOTO 740,820,900,980
710 REM *****
720 REM *   TYPE DE SUITE NUMERO 1   *
730 REM *****
740 FOR I=1 TO F+1
750 LET S(I)=I+N
760 NEXT I
770 LET RC=S(I-1)
780 GOTO 1070
790 REM *****
800 REM *   TYPE DE SUITE NUMERO 2   *
810 REM *****
820 FOR I=1 TO F+1
830 LET S(I)=I*N
840 NEXT I
850 LET RC=S(I-1)
860 GOTO 1070

```

```

870 REM *****
880 REM *          TYPE DE SUITE NUMERO 3          *
890 REM *****
900 FOR I=1 TO F+1
910 IF I>1 THEN LET S(I)=S(I-1)+N
920 NEXT I
930 LET RC=S(I-1)
940 GOTO 1070
950 REM *****
960 REM *          TYPE DE SUITE NUMERO 4          *
970 REM *****
980 FOR I=1 TO F+1
990 IF I>1 THEN LET S(I)=S(I-1)*N
1000 NEXT I
1010 LET RC=S(I-1)
1020 GOTO 1070
1030 REM *****
1040 REM *    CHOIX DE L'AFFICHAGE D'UNE SUITE    *
1050 REM *          DE CHIFFRES OU DE LETTRES    *
1060 REM *****
1070 LET A=INT(RND*2)
1080 LET ALL=1
1090 IF A=1 THEN GOTO 1280
1100 REM *****
1110 REM *    AFFICHAGE D'UNE SUITE DE LETTRES.    *
1120 REM *****
1130 LET CF=INT(RND*(F-1))+1
1140 LOCATE 1,7
1150 FOR C=1 TO 2
1160 FOR I=1 TO F
1170 PRINT S$(I);
1180 NEXT I
1190 NEXT C
1200 FOR I=1 TO CF
1210 PRINT S$(I);
1220 NEXT I
1230 LOCATE 10,15:PRINT "VOTRE REPONSE ?"
1240 GOTO 1350
1250 REM *****
1260 REM *    AFFICHAGE D'UNE SUITE DE CHIFFRES    *
1270 REM *****
1280 LOCATE 1,7
1290 FOR I=1 TO F
1300 PRINT S(I);
1310 NEXT I
1320 REM *****
1330 REM *    CHRONOMETRAGE SUITE DE LETTRES.    *
1340 REM *****

```

```

1350 LET TM=10
1360 IF A=1 THEN GOTO 1590
1370 LET K$=UPPER$(INKEY$)
1380 LOCATE 1,22:PRINT "TEMPS:";TM
1390 SOUND 1,60,0,0,1,0
1400 IF K$<>" " OR TM=0 THEN GOTO 1480
1410 FOR T=1 TO 1000:NEXT T
1420 LET TM=TM-1
1430 GOTO 1370
1440 REM *****
1450 REM *    CONTROLE DE LA REPONSE ET          *
1460 REM *          REBOUCLAGE OU FIN DE PARTIE    *
1470 REM *****
1480 IF S$(CF+1)=K$ THEN LET SC=SC+1:GOTO 420
1490 SOUND 1,120,0,0,1,0
1500 CLS
1510 LOCATE 1,5:PRINT "DESOLE LA REPONSE ETAIT:";S$(CF+1)
1520 LOCATE 1,10:PRINT "VOTRE SCORE EST DE ":";SC
1530 LOCATE 1,15:PRINT "POUR UNE AUTRE PARITE TAPE R UNE TOUCHE."
1540 IF INKEY$="" THEN GOTO 1540
1550 GOTO 40
1560 REM *****
1570 REM *    AFFICHAGE D'UNE SUITE NUMERIQUE    *
1580 REM *****
1590 LOCATE 1,15:PRINT "VOUS AVEZ 10 SECONDES DE R EFLEXION."
1600 FOR I=10 TO 1 STEP -1
1610 LOCATE 1,22:PRINT "TEMPS:";I
1620 SOUND 1,60,0,0,1,0
1630 FOR T=1 TO 1000:NEXT T
1640 NEXT I
1650 CLS
1660 REM *****
1670 REM *    CONTROLE DE LA REPONSE ET          *
1680 REM *          REBOUCLAGE OU FIN DE PARTIE    *
1690 REM *****
1700 LOCATE 10,12:INPUT "VOTRE REPONSE ";R
1710 IF R=RC THEN LET SC=SC+1:GOTO 420
1720 CLS
1730 LOCATE 1,5:PRINT "DESOLE LA REPONSE ETAIT:";R
1740 LOCATE 1,10:PRINT "VOTRE SCORE EST DE ":";SC
1750 LOCATE 1,15:PRINT "POUR UNE AUTRE PARITE TAPE R UNE TOUCHE."
1760 IF INKEY$="" THEN GOTO 1760
1770 GOTO 40

```