

```

10 MODE 0:CLS
13 REM *****
14 REM *
15 REM * PAGE DE PRESENTATION.
16 REM *
17 REM *****
20 LOCATE 5,5:PRINT "BONJOUR."
30 LOCATE 3,10:PRINT "JE VOUS PROPOSE"
40 LOCATE 3,15:PRINT "QUELQUES TESTS."
50 LOCATE 3,20:PRINT "TAPEZ 'D' S.V.P."
60 GOSUB 4000
73 REM *****
74 REM *
75 REM * ENVOI VERS LES SOUS-ROUTINES DES TESTS.
76 REM *
77 REM *****
100 FOR G=1 TO 3
110 ON G GOSUB 1000,2000,3000
113 REM *
114 REM *
115 REM * ATTENTE POUR LE CHANGEMENT DE TEST.
116 REM *
117 REM *****
120 LOCATE 1,20:PRINT "POUR PASSER AU TEST SUIVANT"
130 LOCATE 1,22:PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE."
140 GOSUB 4000
150 NEXT G
200 MODE 1:CLS
203 REM *****
204 REM *
205 REM * AFFICHAGE DE L'ENSEMBLE DES RESULTATS
206 REM *
207 REM *****
210 LET NT1=0:LET NT2=0:LET NT3=0:LET MG=0
220 LOCATE 5,1:PRINT "VOICI VOS RESULTATS:"
230 LOCATE 1,6:PRINT "TEST"
240 LOCATE 12,6:PRINT "1/100 de S"
250 LOCATE 25,6:PRINT "NOTE sur 20"
300 LET NT1=INT(20*(TMA/5))
310 IF NT1<0 THEN LET NT1=0
320 LOCATE 1,9:PRINT "REFLEXES",TMA,NT1
400 LET NT2=INT(20*(TMB/15))
410 IF NT2<0 THEN LET NT2=0
420 LOCATE 1,11:PRINT "FORME",TMB,NT2
500 LET NT3=INT(20*(TMC/20))
510 IF NT3<0 THEN LET NT3=0
600 LOCATE 1,13:PRINT "CALCUL",TMC,NT3
523 REM *****
524 REM *
525 REM * CALCUL DE LA MOYENNE GENERALE OBTENUE
526 REM *
527 REM *****
600 LET MT=INT((NT1+NT2+NT3)/O.3)/10
610 LOCATE 5,17:PRINT "MOYENNE GENERALE:"MT,"sur 20"
620 LOCATE 2,24:PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE POUR RECOMMENCER."
630 GOSUB 4000
640 GOTO 10
723 REM *****
724 REM *
725 REM * SOUS-ROUTINE DU TEST DE REFLEXES.
726 REM *
727 REM *****
1000 MODE 2:CLS:LET TP=0:LET TMA=0:LET ER=0
1003 REM *****
1004 REM *
1005 REM * PAGE DE PRESENTATION.
1006 REM *
1007 REM *****
1010 LOCATE 30,5:PRINT "TEST DE REFLEXES."
1020 LOCATE 10,10:PRINT "VOUS DEVEZ APPUYER SUR UNE TOUCHE QUELCONQUE DU CLAVIER"
1030 LOCATE 10,12:PRINT "DESQUE DES ETOILES APARAITRONT AU COTÉ DE L'ECRAN OU"
1040 LOCATE 10,14:PRINT "QU'UN BIP SONORE SERA EMIS."
1050 LOCATE 10,20:PRINT "POUR COMMENCER CE TEST TAPEZ UNE TOUCHE."
1060 GOSUB 4000
1063 REM *****
1064 REM *
1065 REM * DEBUT DU TEST
1066 REM *
1067 REM *****
1070 MODE 0:CLS
1073 REM *****
1074 REM *
1075 REM * DEBUT DU TEST
1076 REM *
1077 REM *****
1080 FOR M=1 TO 10
1090 LOCATE 7,10:PRINT "PRET I "
1100 IF INKEY<>" " THEN GOTO 1100
1110 FOR T=1 TO 1000:NEXT T
1120 LET C=INT(RND*2)
1130 CLS:LET TR=0
1140 LET TA=INT (RND*1000)+10
1150 FOR T=1 TO TA
1160 IF INKEY<>" " THEN LET ER=ER+1:GOTO 1180
1170 NEXT T
1180 IF C=0 THEN LOCATE 7,10:PRINT " * * * "
1190 IF C=1 THEN PRINT CHR$(7)
1193 REM *****
1194 REM *
1195 REM * CHRONOMETRAGE
1196 REM *
1197 REM *****
1200 LET TR=O.34
1210 IF INKEY=" " THEN GOTO 1200
1220 LET TR=INT(TR)
1230 LOCATE 1,20:PRINT "TEMPS DE REPONSE:"
1233 REM *
1234 REM *
1235 REM * AFFICHAGE DU TEMPS OBTENU POUR CHAQUE COUP.
1236 REM *
1237 REM *****
1240 LOCATE 1,22:PRINT TR:"CENTIEMES."
1250 FOR T=1 TO 2000:NEXT T
1260 LET TP=TP+TR
1270 NEXT M
1280 LET TMA=INT(TP/10)
1290 MODE 1:CLS
1293 REM *****
1294 REM *
1295 REM * AFFICHAGE DE LA NOTE GENERALE OBTENUE.
1296 REM *
1297 REM *****
1300 LOCATE 1,1:PRINT "TEMPS MOYEN:"TMA:"CENTIEMES DE SEC ONDE."
1310 LOCATE 14,5:PRINT "ERREURS:"ER
1320 LET TMA=TMA*(50/ER)
1330 LOCATE 14,9:PRINT "PENALITE:"50*ER:"CENTIEMES."
1340 LOCATE 1,13:PRINT "TEMPS MOYEN CORRIGE:"TMA:"CENTIEMES ES."
1400 RETURN
1723 REM *****
1724 REM *
1725 REM * SOUS-ROUTINE DU TEST DES FORMES.
1726 REM *
1727 REM *****
2000 MODE 2:CLS
2003 REM *****
2004 REM *
2005 REM * PAGE DE PRESENTATION.
2006 REM *
2007 REM *****
2010 LOCATE 14,1:PRINT "TEST DE RECONNAISSANCE DE FORME: V OUS DEVEZ"
2020 LOCATE 10,5:PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE DESQUE QU'UNE CRO IX (+) SERA AFFICHEE."
2030 LOCATE 10,9:PRINT "CEPENDANT ELLE SERA PERDUE AU MILL D'ETOILES (*)."
2040 LOCATE 10,13:PRINT "VOUS AUREZ A EFFECTUER 5 TENTATIV ES."
2050 LOCATE 10,21:PRINT "POUR COMMENCER TAPEZ UNE TOUCHE."
2060 GOSUB 4000
2063 REM *****
2064 REM *
2065 REM * DEBUT DU TEST
2066 REM *

```

```

2068 REM *
2069 LET THB=0:LET TR=0:LET ER=0:LET TP=0
2070 FOR F=1 TO 5
2080 FOR F=1 TO 5
2090 LET TR=0:LET ER=0
2100 MODE 0:CLS
2110 LET P=INT(RND*40)+20
2120 FOR I=0 TO P
2130 LET X=INT(RND*20)+1
2140 LET Y=INT(RND*24)+1
2150 LET T=INT(RND*10)+20
2160 FOR D=0 TO T:NEXT D
2170 LOCATE X,Y:PRINT "*"
2273 REM *****
2274 REM *
2275 REM * CHRONOMETRAGE
2276 REM *
2277 REM *****
2280 LET TR=TR+1.85
2290 NEXT D
2300 LOCATE X,Y:PRINT "*"
2310 GOTO 2220
2320 CLS:MODE 1
2323 REM *****
2324 REM *
2325 REM * AFFICHAGE DU TEMPS OBTENU POUR CHAQUE COUP.
2326 REM *
2327 REM *****
2330 LET TR=INT(TR):LET TP=TR/100
2340 LOCATE 1,1:PRINT "TEMPS:"TP;"SECONDES."
2350 LOCATE 1,5:PRINT "NOMBRE D'ERREURS:"ER
2360 LOCATE 1,9:PRINT "PENALITE:"2*ER;"SECONDES."
2370 LET TR=TR+(200*ER):LET TP=TR/100:LET THB=THB+TR
2380 LOCATE 1,13:PRINT "TEMPS CORRIGE:"TP;"SECONDES."
2390 LOCATE 1,22:PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE S.V.P."
2400 GOSUB 4000
2410 NEXT F
2420 CLS
2423 REM *****
2424 REM *
2425 REM * AFFICHAGE DE LA NOTE GENERALE OBTENUE.
2426 REM *
2427 REM *****
2430 LET THB=INT(THB/5)
2440 LOCATE 1,10:PRINT "TEMPS MOYEN:"THB/100;"SECONDES"
2450 RETURN
2723 REM *****
2724 REM *
2725 REM * SOUS-ROUTINE DU TEST DE CALCUL.
2726 REM *
2727 REM *****
2730 MODE 2:CLS
2733 REM *****
2734 REM *
2735 REM * PAGE DE PRESENTATION.
2736 REM *
2737 REM *****
2740 LOCATE 20,5:PRINT "POUR CE TEST DE CALCUL MENTAL"
2750 LOCATE 10,10:PRINT "JE VAIS VOUS PROPOSER DE RESOUDRE
, LE PLUS"
2760 LOCATE 10,15:PRINT "RAPIDEMENT POSSIBLE, DES OPERATIO
NS TRES SIMPLES."
2770 LOCATE 10,20:PRINT "POUR COMMENCER TAPER UNE TOUCHE S
V.P."
2780 GOSUB 4000
2790 MODE 0:CLS
2803 REM *****
2804 REM *
2805 REM * DEBUT DU TEST
2806 REM *
2807 REM *****
2810 LET TP=0:LET TR=0:LET THC=0:LET THP=0:LET ER=0
2820 FOR I=1 TO 10
2830 LET TP=0:LET TR=0
2840 CLS

```

```

2840 LET R=INT(RND*9)+1
2850 LET A=INT(RND*19)+1
2860 IF A=B THEN GOTO 3120
2870 IF A=B THEN GOTO 3180
2880 LET B=R-A
2890 LOCATE 5,10:PRINT A;"+";B;"="
2900 GOTO 3210
2910 LET B=A+R
2920 LOCATE 5,10:PRINT B;"-"A;"="
2930 GOTO 3210
2940 LET K=0
2950 LET K=INKEY$:IF K<>"*" THEN LET K=ASC(K)-48
2960 REM *****
2970 REM *
2980 REM * CHRONOMETRAGE
2990 REM *
3000 REM *****
3010 LET TP=TP+2.1
3020 IF K<>0 AND K<>R THEN LET ER=ER+1
3030 IF K<>R THEN GOTO 3210
3040 LET TR=INT(TP)
3050 LET THP=THP+TR
3060 LOCATE 5,15:PRINT TR/100:
3070 IF TR/100<2 THEN PRINT "SECONDE"
3080 IF TR/100<2 THEN PRINT "SECONDES"
3090 LOCATE 3,20:PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE "
3100 GOSUB 4000
3110 NEXT I
3120 MODE 1:CLS
3130 REM *****
3140 REM * AFFICHAGE DE LA NOTE GENERALE OBTENUE.
3150 REM *
3160 REM *****
3170 LET THC=INT(THP/10)
3180 LOCATE 1,1:PRINT "TEMPS MOYEN:"THC/100;"SECONDES."
3190 LOCATE 1,5:PRINT "NOMBRE D'ERREURS:"ER
3200 LOCATE 1,9:PRINT "PENALITE:"2*ER;"SECONDES"
3210 LET THC=THC+(200*ER)
3220 LOCATE 1,13:PRINT "TEMPS CORRIGE:"THC/100;"SECONDES"
3230 RETURN
3240 GOSUB 4000
3250 REM *****
3260 REM * SOUS-ROUTINE DE L'ILLUSTRATION MUSICALE.
3270 REM *
3280 REM *****
3290 DATA 284,379,451,568,451,379,284,568
3300 REM *****
3310 REM * DETERMINATION DES ENVELOPPES SONORES.
3320 REM *
3330 REM *****
3340 ENV 1,1,15,5,1,-3,1,12,-1,2
3350 ENV 2,1,12,1,1,0,7,12,-1,1
3360 ENV 3,1,10,1,1,0,4,5,-2,1
3370 ENV 4,1,12,1,1,0,5,12,-1,2
3380 FOR B=1 TO 4
3390 FOR T=1 TO 2
3400 RESTORE 4000
3410 FOR W=1 TO 4
3420 READ X
3430 IF INKEY$<>"*" THEN GOTO 4240
3440 IF S0(2)<4 THEN GOTO 4120
3450 IF B>1 THEN SOUND 1,X,0,0,1,0,0
3460 SOUND 2,0,0,0,2,0,1
3470 READ X
3480 SOUND 2,0,0,0,3,0,1
3490 SOUND 2,0,0,0,4,0,1
3500 IF B=1 THEN SOUND 1,X,T,0,0,1,0,0
3510 IF INKEY$<>"*" THEN GOTO 4240
3520 NEXT W
3530 NEXT T
3540 NEXT B
3550 GOTO 4050
3560 RETURN

```