

```

10 MODE O
20 REM *****
30 REM *
40 REM * SYMBOLE BARRE D'OPERATION *
50 REM *
60 REM *****
70 SYMBOL AFTER 127
80 SYMBOL 128,0,0,0,255,255,0,0,0
90 REM *****
100 REM *
110 REM * CHOIX DU TYPE D'OPERATION. *
120 REM *
130 REM *****
140 PRINT "VEUX-TU:":PRINT
150 PRINT "1 DES ADDITIONS":PRINT
160 PRINT "2 DES SOUSTRACTIONS":PRINT
170 PRINT "3 OU LES DEUX ?":PRINT
180 PRINT "TON CHOIX ?":PRINT:PRINT:PRINT
190 LET M$=UPPER$(INKEY$)
200 IF M$="" THEN GOTO 190
210 REM *****
220 REM *
230 REM * CHOIX DU NOMBRE DE CHIFFRES *
240 REM * DE L'OPERATION. *
250 REM *
260 REM *****
270 PRINT "CHOISIS TON NIVEAU:":PRINT
280 PRINT "1,2 ou 3 chiffres."
290 LET K$=INKEY$
300 IF K$="" THEN GOTO 290
310 REM *****
320 REM *
330 REM * PRISE EN COMPTE DU CHOIX *
340 REM *
350 REM *****
360 IF K$="1" THEN LET C=10
370 IF K$="2" THEN LET C=100
380 IF K$="3" THEN LET C=1000
390 LET Z=0
400 REM *****
410 REM *
420 REM * DEPART JEU *
430 REM * POUR 10 PROPOSITIONS *
440 REM *
450 REM *****
460 FOR U=1 TO 10
470 REM *****
480 REM *
490 REM * TIRAGE ALEATOIRE *
500 REM * DES DEUX NOMBRES *

```

```

510 REM *
520 REM *****
530 LET A=INT (RND*C)
540 LET B=INT (RND*C)
550 REM *****
560 REM *
570 REM * CONTROLE DE LA VALEUR *
580 REM * DE LEUR SOMME. *
590 REM *
600 REM *****
610 IF A+B>=C THEN GOTO 530
620 REM *****
630 REM *
640 REM * DETERMINATION DU TYPE *
650 REM * D'OPERATION PROPOSEE. *
660 REM *
670 REM *****
680 LET S=0
690 IF M$="2" THEN LET S=1
700 IF M$="3" THEN LET S=INT (RND*2)
710 LET J=1
720 REM *****
730 REM *
740 REM * INVERSION DES DEUX NOMBRES *
750 REM * POUR EVITER QUE LE RESULTAT *
760 REM * SOUSTRACTION SOIT NEGATIF. *
770 REM *
780 REM *****
790 IF S=1 AND A<B THEN LET X=A:LET A=B:L
ET B=X
800 REM *****
810 REM *
820 REM * AFFICHAGE DE L'OPERATION *
830 REM *
840 REM *****
850 CLS
860 PRINT "Je te propose:"
870 REM *****
880 REM *
890 REM * REBOUCLAGE POUR TROIS ESSAIS *
900 REM *
910 REM *****
920 FOR J=1 TO 3
930 LET R=0
940 GOSUB 1530
950 REM *****
960 REM *
970 REM * CONTROLE RESULTAT ADDITION *
980 REM *

```

```

990 REM *****
1000 IF S=1 THEN GOTO 1080
1010 IF A+B=R THEN LOCATE 8,12:PRINT "BRA
VO !":Z=Z+1:LET J=3:GOTO 1230
1020 IF S=0 THEN GOTO 1090
1030 REM *****
1040 REM *
1050 REM * CONTROLE R. SOUSTRACTION *
1060 REM *
1070 REM *****
1080 IF A-B=R THEN LOCATE 8,12:PRINT "BRA
VO !":Z=Z+1:LET J=3:GOTO 1230
1090 LOCATE 3,12:PRINT "REFLECHIS BIEN;"
1100 LOCATE 3,14:PRINT "TU T'ES TROMPE!"
1110 IF J<>4 THEN LOCATE 5,9:PRINT "
1120 REM *****
1130 REM *
1140 REM * REBOUCLAGE SUR ERREUR *
1150 REM *
1160 REM *****
1170 NEXT J
1180 REM *****
1190 REM *
1200 REM * BOUCLE DE TEMPORISATION *
1210 REM *
1220 REM *****
1230 FOR T=1 TO 2000:NEXT T
1240 REM *****
1250 REM *
1260 REM * OPERATION SUIVANTE. *
1270 REM *
1280 REM *****
1290 CLS
1300 NEXT U
1310 REM *****
1320 REM *
1330 REM * AFFICHAGE DE LA NOTE OBTENUE *
1340 REM *
1350 REM *****
1360 LOCATE 1,4:PRINT "TA NOTE: ";Z;"/ 10"
1370 REM *****
1380 REM *
1390 REM * DEMANDE DE NOUVELLE SERIE. *
1400 REM *
1410 REM *****
1420 LOCATE 3,12:PRINT "POUR UN AUTRE "
1430 LOCATE 3,14:PRINT "ESSAI TAPE "
1440 LOCATE 3,16:PRINT "SUR LA TOUCHE 'P'
"
1450 IF UPPER$(INKEY$)<>"P" THEN GOTO 145

```

```

1460 GOTO 10
1470 REM *****
1480 REM *
1490 REM * SOUS-ROUTINE D'AFFICHAGE *
1500 REM * DES CHIFFRES FRAPPES. *
1510 REM *
1520 REM *****
1530 IF J=1 THEN GOSUB 1730
1540 IF S=0 THEN LOCATE 4,6:PRINT "+"
1550 IF S=1 THEN LOCATE 4,6:PRINT "-"
1560 FOR I=0 TO 2-ST
1570 LOCATE 8-I,9:PEN 14:PRINT " ":PEN 1
1580 LET K$=INKEY$: IF K$="" THEN GOTO 15
80
1590 LET K=ASC(K$)-48
1600 IF K<0 OR K>9 THEN GOTO 1580
1610 LOCATE 8-I,9:PRINT K$
1620 LET R=R+(K*10^I)
1630 LOCATE 3,12:PRINT "
"
1640 LOCATE 3,14:PRINT "
"
1650 NEXT I
1660 RETURN
1670 REM *****
1680 REM *
1690 REM * SOUS-ROUTINE D'AFFICHAGE DE *
1700 REM * L'OPERATION ET COMMENTAIRES *
1710 REM *
1720 REM *****
1730 LET E=2
1740 IF A>9 THEN LET E=1
1750 IF A>100 THEN LET E=0
1760 LOCATE 5+E,5:PRINT A
1770 LET ST=E
1780 LET E=2
1790 IF B>9 THEN LET E=1
1800 IF B>100 THEN LET E=0
1810 LOCATE 5+E,7:PRINT B
1820 IF ST>E THEN LET ST=E
1830 FOR I=0 TO 5
1840 LOCATE (4+I),8:PRINT CHR$(128)
1850 NEXT I
1860 LOCATE 1,18:PRINT "A TOI DE JOUER:"
1870 LOCATE 1,20:PRINT "INDIQUE LE CHIFFR
E"
1880 LOCATE 1,22:PRINT "QUI DOIT REMPLACE
R"
1890 LOCATE 1,24:PRINT "L'ETOILE: ";PEN 1
4:PRINT " ":PEN 1
1900 RETURN

```