

Basic

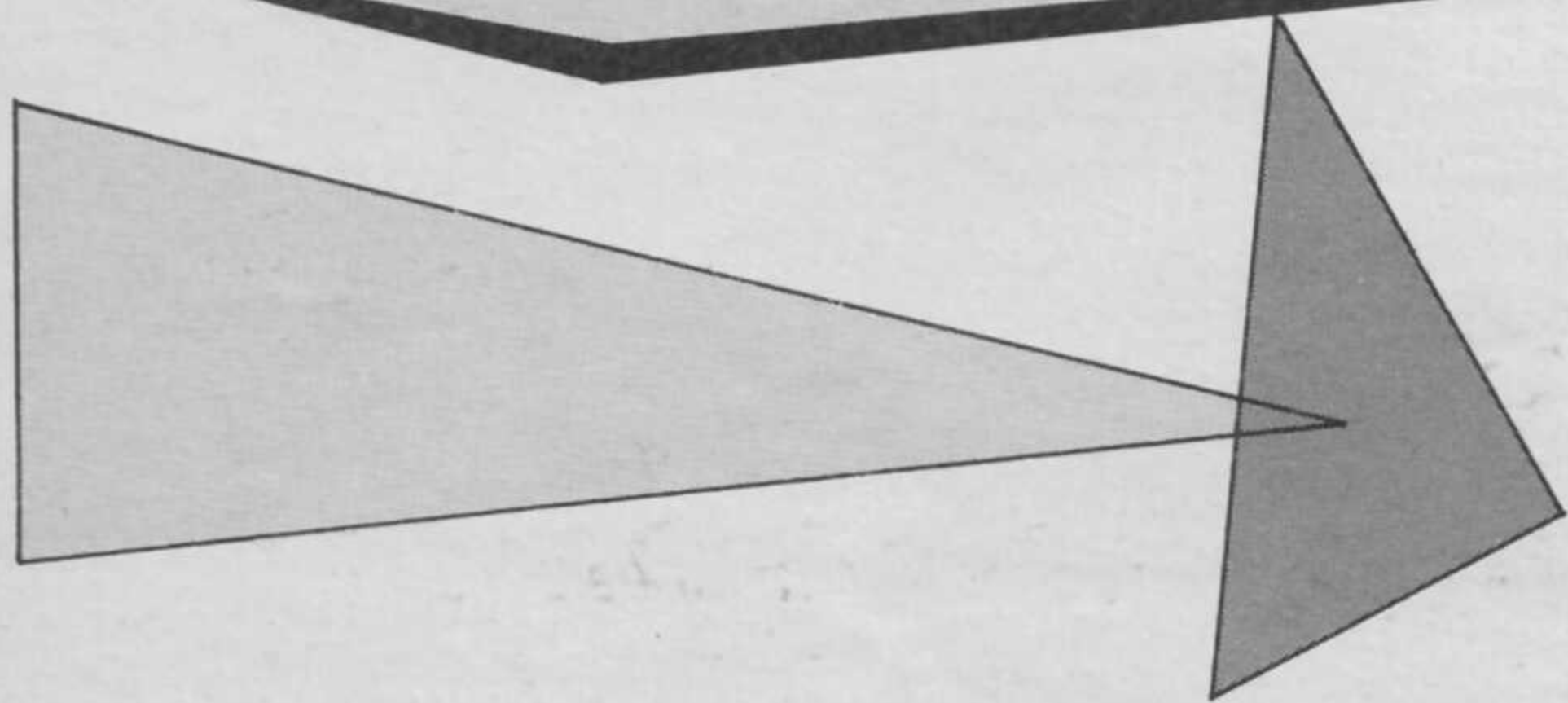
Ce petit programme utilitaire va vous donner de nombreuses instructions Basic supplémentaire (RSX). Chaque nouvelle instruction doit donc être précédée de la barre verticale (ù pour clavier AZERTY). Les variables utilisées doivent être initialisées avant emploi. (exemple A\$=" " ou A%=0). Les paramètres entre crochets ne sont pas obligatoires. Voici la liste des nouvelles instructions et leur syntaxe.

I inverse : inverse les encres affectées à PEN et PAPER.
I motoron ou **I motoroff** : met en marche ou arrête le moteur du lecteur de cassettes.
I twomode, m (avec m<3 et >-1) : met le mode désiré sans effacer l'écran. (ex. : MODE 1: I twomode,0).
I twopen,p (p<256) : permet d'écrire en plusieurs couleurs simultanément.
I twopaper,p (p<256) : idem mais avec le papier.

I twogpaper,p ; **I twogpen**,p : idem mais avec papier et crayon graphique.
I trans.on et **I trans.off** : active ou désactive l'affichage du fond ce qui permet d'écrire sur un texte sans l'effacer.
I graph.off ; **I graph.or** ; **I graph.and** ; **I graph.or** : permettent de choisir le fond d'écriture pour le graphisme.
I get : teste l'appui d'une touche quelconque.
I box,c,1,c1,11,(pen) : trace une boîte dont c,1 représente le point de départ et c1,11 celui d'arrivée.
I beep : émet un Bip.
I printvertical, a\$: affichera la chaîne a\$ en vertical à partir de la position courante du curseur.
I doke,a,n : écrira à l'adresse a le nombre n sur deux octets
I deek,a,v : placera dans la variable v le nombre se trouvant à l'adresse a, sur deux octets (ex : a%=0 : I deek, &8000, @%:print a%).
I souligne,a\$(p1),(p2) : souligne la chaîne a\$; p1 représente la couleur du caractère et p2 celle du trait.
I testcar,c,l,a\$: placera dans la chaîne a\$, le caractère se trouvant à c,1 du texte. Exemple : 10 MODE 1:PRINT"S":A\$=" ": I testcar,1,1,A\$:PEN

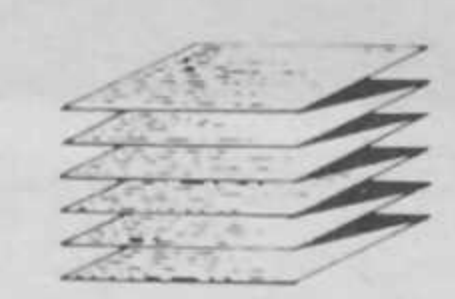
2:PRINT A\$.
I do... si : émet la note désirée.
I ton,t (avec t<16) : détermine la tonalité pour les notes de musiques. Ex : I do: I ton,1: I do.
I durée,d (d<256) : fixe la durée des notes.
I pause,p (p<256) met une pause d'une durée p
 ex : I do: pause,255: I do.
 retour : réinitialisera les instructions Iton, Idurée, I pause, Ivolume.
I volume,v (v<16) : ajuste le volume au niveau désiré.
I ass,a : affichera l'adresse a en hexa. Il faut impérativement passer en majuscule avant l'appel de cette instruction. L'adresse sera ensuite incrémentée de 1 : pour stopper, appuyer sur <ESC>.
I plope,a,v1.v2.v3... etc (jusqu'à 31 paramètres) : écrit à l'adresse a la valeur v1, à l'adresse a + 1 la valeur v2 etc.
I pleek,a, (a fin) : écrira sur l'écran en hexa l'adresse a suivie de son contenu et de son contenu ASCII jusqu'à l'adresse (a fin) qui est égale à 0 par défaut. Cette commande peut être interrompue en appuyant deux fois sur <ESC>.
I pset,n,c,1,(pe),(pa) : affichera à la position jj graphique c,1 le

caractère numéro n. pe représente la couleur pen et pa celle du papier. (ex : Ipset,&50,320,200,1,0).
I divers,c,l,hp,(vl),(pen) : tracera un losange de centre c,1 ; de rayon vertical v1 et de rayon horizontal hp.
I divers,c,l,hp,vl,—hp,—vl,(pen) : idem mais si une quelconque valeur est égale à zéro, alors ce sera un triangle qui sera tracé.
I cercle,c,1,rayon,(pen) : tracera un cercle de centre c,1 et de rayon désiré.
I ellipse,c,1,rh,rv,(pen) : tracera une ellipse de centre c,1, de rayon horizontal rh et vertical rv.
I color,pen,(pa),(bo) : choisira les encres du texte ; pa représente celle du papier et bo celle de la bordure.
I gcolor,pen,(pa),(bo) : fixe les couleurs du graphisme. pa représente celle du papier ; bo celle de la bordure. ex : 10 I GCOLOR, 1,2,3:CLG
I remplir,a,c,1,(twogpen) : remplit une surface fermée de toutes les encres différentes de a c,1 représente le point de départ et twogpen la couleur du crayon. ex : 10 MODE 1: I CERCLE, 320, 200, 100,1 20 I REMPLIR,0,320,200,152



```
10 MODE 1:A=&9000:MEMORY A-1:LI=10 [5654]
00:MODE 2:LOCATE 18,7:PRINT" C H A
R G E M E N T E N C O U R S
."
20 COMP=0:FOR T=0 TO 22:READ A$:IF [6013]
A$="FFFF" THEN 60 ELSE POKE A+T,V
AL("&" +A$):COMP=COMP+PEEK(A+T):NEX
T
30 LOCATE 1,10 [726]
40 READ A$:CO=VAL("&" +A$):IF COMP< [6298]
>CO THEN PRINT "ERREUR EN LIGNE : "
;LI:END ELSE PRINT"LIGNE";LI;" COR
RECTE"
50 LI=LI+1:A=A+23:GOTO 20 [724]
60 FOR A=&97FF TO &9FFF:POKE A,0:N [2848]
EXT:A=&A000:LI=1089
```

```
70 COMP=0:FOR T=0 TO 22:READ A$:IF [5430]
A$="FFFF" THEN 900 ELSE POKE A+T,
VAL("&" +A$):COMP=COMP+PEEK(A+T):NE
XT
80 LOCATE 1,10 [726]
90 READ A$:CO=VAL("&" +A$):IF COMP< [6298]
>CO THEN PRINT "ERREUR EN LIGNE : "
;LI:END ELSE PRINT"LIGNE";LI;" COR
RECTE"
100 LI=LI+1:A=A+23:GOTO 70 [690]
900 PRINT:PRINT"PROGRAMME CHARGER [2046]
SANS ERREUR."
910 CALL &97D8:PRINT:PRINT"AVEZ-VO [3136]
US UN CPC 464 (O/N)?"
920 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 920 EL [3009]
SE A$=UPPER$(A$)
930 IF A$="O" THEN CALL &97E2:GOTO [2141]
950
940 IF A$="N" THEN 950 ELSE 920 [1037]
950 PRINT:PRINT"AVEZ VOUS SAUVEGAR [5045]
DER LE PROGRAMME EN BINAIRE (O/N)?
"
960 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 960 EL [2735]
SE A$=UPPER$(A$)
970 IF A$="O" THEN 991 [1060]
980 IF A$="N" THEN 990 ELSE 960 [1745]
990 PRINT "SAUVEGARDE EN BINAIRE": [6931]
```



```

SAVE"BASIC"IC",B,&9000,&1370: LEC
TURE FAIRE MEMORY &8FFF:LOAD"BA
SIC"IC",&9000:CALL &97DB
991 PRINT "OK":END [1214]
1000 DATA 01,0E,90,21,0A,90,CD,D1, [3595]
BC,C9,0A,A0,0E,90,52,90,C3,1B,91,C
3,25,91,C3,0A52
1001 DATA 2F,91,C3,39,91,C3,43,91, [3448]
C3,4D,91,C3,57,91,C3,85,91,C3,91,9
1,C3,9D,91,0CDF
1002 DATA C3,A4,91,C3,AE,91,C3,CB, [2958]
91,C3,E2,91,C3,78,92,C3,9F,92,C3,0
8,93,C3,76,0EA7
1003 DATA 93,C3,32,95,C3,66,95,C3, [3802]
B6,95,C3,EF,95,44,CF,52,C5,4D,C9,4
6,C1,53,CF,0D99
1004 DATA 4C,C1,53,C9,54,4F,CE,46, [6154]
4F,4E,C4,44,55,52,45,C5,50,41,55,5
3,C5,52,45,09CB
1005 DATA 54,4F,55,D2,56,4F,4C,55, [3635]
4D,C5,41,53,D3,50,4C,4F,4B,C5,50,4
C,45,45,CB,0975
1006 DATA 50,53,45,D4,44,49,56,45, [3538]
52,D3,43,45,52,43,4C,C5,45,4C,4C,4
9,50,53,C5,08C5
1007 DATA 43,4F,4C,4F,D2,47,43,4F, [4433]
4C,4F,D2,00,CD,00,B9,CD,DE,D4,CD,0
3,B9,C9,CD,0B69
1008 DATA 00,B9,CD,26,CC,CD,03,B9, [3898]
C9,DD,7E,01,FE,00,C2,AD,90,DD,7E,0
0,FE,10,D2,0C5E
1009 DATA AD,90,CD,DE,BB,DD,23,DD, [4650]
23,C9,DD,7E,01,FE,00,C2,AD,90,DD,7
E,00,FE,10,0D2E
1010 DATA D2,AD,90,CD,E4,BB,DD,23, [4058]
DD,23,C9,F5,0F,0F,0F,0F,E6,0F,FE,0
A,38,02,C6,0B72
1011 DATA 07,C6,30,CD,5A,BB,F1,E6, [4003]
0F,FE,0A,38,02,C6,07,C6,30,CD,5A,B
B,C9,04,00,0A79
1012 DATA 00,77,00,00,0C,14,00,FE, [4065]
00,C2,AD,90,3E,77,C3,61,91,FE,00,C
2,AD,90,3E,0939
1013 DATA 6A,C3,61,91,FE,00,C2,AD, [4248]
90,3E,5F,C3,61,91,FE,00,C2,AD,90,3
E,59,C3,61,0C26
1014 DATA 91,FE,00,C2,AD,90,3E,50, [4854]
C3,61,91,FE,00,C2,AD,90,3E,47,C3,6
1,91,FE,00,0C06
1015 DATA C2,AD,90,3E,3F,C3,61,91, [3483]
32,15,91,21,12,91,CD,AA,BC,06,FF,0
E,FF,0D,20,0A3F
1016 DATA FD,10,F9,C9,FE,01,C2,AD, [4000]
90,DD,7E,01,FE,00,C2,AD,90,DD,7E,0
0,C9,CD,74,0DBB
1017 DATA 91,FE,10,D2,AD,90,32,16, [4673]
91,C9,CD,74,91,FE,20,D2,AD,90,32,1
7,91,C9,CD,0CBF
1018 DATA 74,91,32,19,91,C9,CD,74, [4948]
91,32,6D,91,CD,6A,91,C9,FE,00,C2,A
D,90,3E,00,0B78
1019 DATA 32,16,91,32,17,91,3E,0C, [3923]
32,18,91,3E,14,32,19,91,3E,FF,32,6

```

```

D,91,C9,CD,0809
1020 DATA 74,91,FE,10,D2,AD,90,32, [3380]
18,91,C9,3E,0D,CD,5A,BB,3E,0A,CD,5
A,BB,C9,FE,0BE4
1021 DATA 01,C2,AD,90,DD,6E,00,DD, [3381]
66,01,22,F1,91,21,6A,A3,7C,CD,F1,9
0,7D,CD,F1,0C66
1022 DATA 90,3E,20,CD,5A,BB,CD,81, [3803]
BB,CD,06,BB,FE,FC,CA,B7,90,FE,30,3
8,F4,FE,3A,0E04
1023 DATA 30,0A,F5,CD,5A,BB,F1,06, [3355]
30,90,18,10,FE,41,38,E2,FE,47,30,D
E,F5,CD,5A,0BB8
1024 DATA BB,F1,06,37,90,32,76,92, [3641]
CD,06,BB,FE,30,38,F9,FE,3A,30,0A,F
5,CD,5A,BB,0BE9
1025 DATA F1,06,30,90,18,10,FE,41, [3902]
38,E7,FE,47,30,E3,F5,CD,5A,BB,F1,0
6,37,90,32,0B5C
1026 DATA 77,92,3A,76,92,06,04,CB, [3485]
27,10,FC,F5,3A,77,92,47,F1,80,2A,F
1,91,77,23,0A89
1027 DATA 22,F1,91,CD,D7,91,C3,F0, [3745]
91,0C,09,FE,02,DA,AD,90,47,05,48,D
D,7E,01,FE,0C37
1028 DATA 00,C2,AD,90,DD,7E,00,F5, [3568]
DD,23,DD,23,10,EE,DD,6E,00,DD,66,0
1,41,F1,77,0B85
1029 DATA 23,10,FB,C9,FE,02,28,07, [2709]
FE,01,C2,AD,90,18,12,DD,7E,00,32,D
0,92,DD,7E,0A98
1030 DATA 01,32,CB,92,DD,23,DD,23, [3972]
18,08,3E,00,32,D0,92,32,CB,92,DD,6
E,00,DD,66,099F
1031 DATA 01,3E,00,BC,20,06,3E,00, [3366]
BD,20,01,C9,7C,CD,F1,90,7D,CD,F1,9
0,3E,20,CD,09C6
1032 DATA 5A,BB,7E,CD,F1,90,3E,20, [4797]
CD,5A,BB,7E,FE,20,38,03,CD,5A,BB,C
D,D7,91,23,0C32
1033 DATA CD,09,BB,FE,FC,20,CC,CD, [4550]
06,BB,FE,FC,20,C5,C3,B7,90,FE,05,2
8,0B,FE,04,0D26
1034 DATA 28,0A,FE,03,C2,AD,90,18, [2074]
06,CD,D9,90,CD,C1,90,DD,6E,00,DD,6
6,01,DD,5E,0B6E
1035 DATA 02,DD,56,03,CD,C0,BB,DD, [3960]
7E,05,FE,00,C2,AD,90,DD,7E,04,CD,F
C,BB,C9,00,0CB9
1036 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00, [3967]
00,00,00,2A,3D,93,ED,5B,3F,93,E5,D
5,E5,CD,C0,0740
1037 DATA BB,2A,41,93,ED,5B,3B,93, [5087]
CD,F6,BB,E1,ED,5B,43,93,CD,F6,BB,2
A,45,93,ED,0DB9
1038 DATA 5B,3B,93,CD,F6,BB,D1,E1, [5047]
CD,F6,BB,C9,FE,07,28,13,FE,06,28,1
2,FE,05,28,0C49
1039 DATA 11,FE,04,28,10,FE,03,28, [3317]
0F,C3,AD,90,CD,C1,90,C3,9C,93,C3,E
0,93,C3,E3,0C6F
1040 DATA 93,C3,21,94,DD,6E,08,DD, [3457]
66,09,DD,5E,0A,DD,56,0B,22,3D,93,E

```



Basic

D,53,3B,93,0A2D
1041 DATA D5,E5,DD,5E,04,DD,56,05, [3957]
19,22,41,93,E1,DD,5E,00,DD,56,01,1
9,22,45,93,09A3
1042 DATA D1,D5,DD,6E,06,DD,66,07, [3444]
19,22,3F,93,D1,DD,6E,02,DD,66,03,1
9,22,43,93,09C3
1043 DATA C3,47,93,CD,C1,90,DD,6E, [4116]
04,DD,66,05,DD,5E,06,DD,56,07,22,3
D,93,ED,53,0AFF
1044 DATA 3B,93,D5,E5,DD,5E,00,DD, [4205]
56,01,D5,19,22,41,93,D1,E1,ED,52,2
2,45,93,D1,0B97
1045 DATA D5,DD,6E,02,DD,66,03,E5, [4605]
19,22,3F,93,D1,E1,ED,52,22,43,93,C
3,47,93,DD,0BBD
1046 DATA 6E,02,DD,66,03,DD,5E,04, [4021]
DD,56,05,22,3D,93,ED,53,3B,93,D5,E
5,DD,5E,00,0A22
1047 DATA DD,56,01,D5,19,22,41,93, [2956]
D1,E1,D5,ED,52,22,45,93,D1,E1,E5,D
5,19,22,3F,0BBE
1048 DATA 93,D1,E1,ED,52,22,43,93, [3062]
C3,47,93,64,00,64,00,CB,00,40,01,0
0,00,00,11,07FB
1049 DATA 22,32,40,4D,57,5E,62,64, [3786]
64,62,5E,57,4D,40,32,22,11,00,62,0
0,11,00,E5,0621
1050 DATA 21,00,00,47,19,10,FD,01, [4323]
64,00,3E,00,ED,42,3C,30,FB,3D,E1,7
7,23,72,23,0714
1051 DATA C9,7B,2F,5F,7A,2F,57,13, [4307]
C9,79,21,79,94,5E,23,56,23,4E,23,4
6,69,60,FE,08CD
1052 DATA 04,28,19,FE,03,28,08,FE, [4325]
02,28,09,FE,01,28,08,CD,96,94,18,0
8,CD,96,94,07E4
1053 DATA EB,CD,96,94,EB,CD,F6,BB, [5130]
C9,ED,5B,61,94,2A,5F,94,CD,C9,BB,1
6,00,3A,5D,0D6C
1054 DATA 94,5F,21,00,00,CD,C3,BB, [4828]
FD,21,65,94,0E,04,06,09,C5,21,79,9
4,16,00,FD,089D
1055 DATA 5E,0A,3A,5D,94,CD,7D,94, [4824]
FD,5E,00,3A,5B,94,CD,7D,94,C1,CB,4
1,28,04,FD,0AC9
1056 DATA 2B,FD,2B,FD,23,C5,CD,9E, [3551]
94,C1,10,D6,0D,20,D1,3A,5D,94,5F,1
6,00,21,00,099D
1057 DATA 00,CD,F6,BB,C9,CD,CC,BB, [4226]
D5,E5,CD,CC,94,E1,D1,CD,C9,BB,C9,F
E,04,28,07,0F7F
1058 DATA FE,03,C2,AD,90,18,03,CD, [3339]
C1,90,DD,7E,01,FE,00,C2,AD,90,DD,7
E,00,32,5B,0B7A
1059 DATA 94,32,5D,94,DD,6E,02,DD, [3749]
66,03,22,5F,94,DD,6E,04,DD,66,05,2
2,61,94,C3,09D0
1060 DATA 24,95,FE,05,28,07,FE,04, [4466]
C2,AD,90,18,03,CD,C1,90,DD,7E,03,F
E,00,C2,AD,0AF0
1061 DATA 90,DD,7E,01,FE,00,C2,AD, [4643]
90,DD,7E,00,32,5B,94,DD,7E,02,32,5
D,94,DD,6E,0B30
1062 DATA 04,DD,66,05,22,5F,94,DD, [3109]
6E,06,DD,66,07,22,61,94,C3,24,95,D
D,7E,01,FE,09E9
1063 DATA 00,C2,AD,90,DD,7E,00,FE, [3526]
10,D2,AD,90,C9,FE,03,28,0B,FE,02,2
8,20,FE,01,0ABB
1064 DATA C2,AD,90,18,23,DD,7E,01, [3669]
FE,00,C2,AD,90,DD,7E,00,FE,1B,D2,A
D,90,47,4F,0BAC
1065 DATA CD,38,BC,DD,23,DD,23,CD, [2438]
A5,95,CD,96,BB,DD,23,DD,23,CD,A5,9
5,CD,90,BB,0E05
1066 DATA C9,FE,03,28,0B,FE,02,28, [3619]
20,FE,01,C2,AD,90,18,1C,DD,7E,01,F
E,00,C2,AD,0A40
1067 DATA 90,DD,7E,00,FE,1B,D2,AD, [4856]
90,47,4F,CD,38,BC,DD,23,DD,23,CD,D
9,90,CD,C1,0D2E
1068 DATA 90,C9,21,D4,94,22,B1,90, [1940]
21,5A,CB,22,BB,90,C9,01,39,96,21,3
5,96,CD,D1,0B1B
1069 DATA BC,C9,0A,90,39,96,3E,96, [4075]
C3,C7,96,52,45,4D,50,4C,49,D2,00,C
D,00,B9,CD,0AD0
1070 DATA DE,D4,CD,03,B9,C9,7C,FE, [3810]
01,28,02,18,05,7D,FE,90,30,03,3E,0
0,C9,3E,01,094A
1071 DATA C9,7C,FE,00,28,02,18,05, [5313]
7D,FE,02,38,03,3E,00,C9,3E,01,C9,7
A,FE,00,28,07F1
1072 DATA 02,18,05,7B,FE,02,38,03, [3965]
3E,00,C9,3E,01,C9,7A,FE,02,28,02,1
8,05,7B,FE,071E
1073 DATA 80,30,03,3E,00,C9,3E,01, [4182]
C9,DD,00,CC,00,00,00,ED,53,98,96,2
2,9A,96,C9,0BF4
1074 DATA CD,C0,BB,ED,5B,98,96,2A, [3840]
9A,96,CD,F6,BB,C9,DD,7E,01,FE,00,C
2,46,96,DD,0E34
1075 DATA 7E,00,32,A3,B6,DD,23,DD, [4037]
23,C9,FE,04,28,07,FE,03,C2,46,96,1
8,03,CD,B4,0A3E
1076 DATA 96,DD,7E,05,FE,00,C2,46, [3725]
96,DD,7E,04,FE,10,D2,46,96,32,56,9
7,32,79,97,0B0E
1077 DATA 32,9A,97,32,BC,97,DD,6E, [4906]
00,DD,66,01,CD,50,96,FE,00,C2,46,9
6,CD,62,96,0BBB
1078 DATA FE,00,C2,46,96,DD,5E,02, [3737]
DD,56,03,CD,86,96,FE,00,C2,46,96,C
D,74,96,FE,0C69
1079 DATA 00,C2,46,96,D5,E5,CD,11, [3454]
BC,FE,00,28,08,FE,01,28,08,3E,01,1
8,06,3E,04,07EE
1080 DATA 18,02,3E,02,32,42,97,32, [3707]
65,97,E1,D1,CD,86,97,D5,E5,06,01,1
3,10,FD,D5,09E5
1081 DATA E5,CD,86,96,FE,01,28,11, [3737]
18,01,00,CD,F0,BB,FE,00,20,07,E1,D
1,CD,86,97,0B58
1082 DATA 18,E1,E1,D1,E1,D1,06,01, [4897]
18,10,FD,D5,E5,CD,74,96,FE,01,28,1
1,18,01,00,0A6E

Basic

1083 DATA CD,F0,BB,FE,00,20,07,E1, [3677]
 D1,CD,86,97,18,E1,E1,D1,C9,E5,D5,2
 3,23,E5,D5,0E67
 1084 DATA CD,50,96,FE,01,28,0E,18, [3762]
 01,00,CD,F0,BB,FE,00,20,04,D1,E1,1
 8,E7,D1,E1,0AFE
 1085 DATA CD,9E,96,D1,E1,E5,D5,2B, [4040]
 2B,E5,D5,CD,62,96,FE,01,28,0E,18,0
 1,00,CD,F0,0C4D
 1086 DATA BB,FE,00,20,04,D1,E1,18, [4021]
 E7,D1,E1,CD,A6,96,D1,E1,C9,21,D4,9
 4,22,4A,96,0D4F
 1087 DATA 21,BF,B2,22,C0,96,C9,CD, [4016]
 00,A0,CD,00,90,CD,2B,96,C9,CD,CB,9
 7,CD,1E,96,0C74
 1088 DATA CD,45,A3,C9,00,00,00,00, [3417]
 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
 0,00,00,00,027E,FFFF
 1089 DATA 01,0E,A0,21,0A,A0,CD,D1, [3853]
 BC,C9,FC,A6,0E,A0,52,A0,C3,FA,A0,C
 3,02,A1,C3,0C65
 1090 DATA 0A,A1,C3,23,A1,C3,2F,A1, [4221]
 C3,36,A1,C3,3D,A1,C3,44,A1,C3,4B,A
 1,C3,55,A1,0C10
 1091 DATA C3,5D,A1,C3,65,A1,C3,6F, [4749]
 A1,C3,79,A1,C3,83,A1,C3,8B,A1,C3,D
 9,A1,C3,E4,0EF4
 1092 DATA A1,C3,10,A2,C3,25,A2,C3, [3886]
 74,A2,C3,0D,A3,49,4E,56,45,52,53,C
 5,4D,4F,54,0A7B
 1093 DATA 4F,52,4F,CE,4D,4F,54,4F, [4374]
 52,4F,46,C6,54,57,4F,4D,4F,44,C5,5
 4,57,4F,50,0893
 1094 DATA 45,CE,54,57,4F,50,41,50, [3884]
 45,D2,54,57,4F,47,50,45,CE,54,57,4
 F,47,50,41,087B
 1095 DATA 50,45,D2,54,52,41,4E,53, [2843]
 2E,4F,CE,54,52,41,4E,53,2E,4F,46,C
 6,47,52,41,0825
 1096 DATA 50,48,2E,4F,46,C6,47,52, [3700]
 41,50,48,2E,41,4E,C4,47,52,41,50,4
 8,2E,58,4F,075B
 1097 DATA D2,47,52,41,50,48,2E,4F, [2959]
 D2,47,45,D4,42,4F,D8,42,45,45,D0,5
 0,52,49,4E,0931
 1098 DATA 54,56,45,52,54,49,43,41, [3672]
 CC,44,4F,4B,C5,44,45,45,CB,53,4F,5
 5,4C,49,47,083D
 1099 DATA 4E,C5,54,45,53,54,43,41, [3509]
 D2,00,CD,00,B9,CD,DE,D4,CD,03,B9,C
 9,FE,00,C2,0BC0
 1100 DATA F0,A0,C3,9C,BB,FE,00,C2, [2492]
 F0,A0,C3,6E,BC,FE,00,C2,F0,A0,C3,7
 1,BC,FE,01,0F26
 1101 DATA C2,F0,A0,DD,7E,01,FE,00, [3387]
 C2,F0,A0,DD,7E,00,C9,CD,12,A1,FE,0
 3,D2,F0,A0,0E05

1102 DATA 32,C3,B7,C9,CD,12,A1,32, [3694]
 2F,B7,C9,CD,12,A1,32,30,B7,C9,CD,1
 2,A1,32,A3,0B8D
 1103 DATA B6,C9,CD,12,A1,32,A4,B6, [4684]
 C9,FE,00,C2,F0,A0,3E,FF,C3,9F,BB,F
 E,00,C2,F0,0EAE
 1104 DATA A0,C3,9F,BB,FE,00,C2,F0, [3840]
 A0,C3,59,BC,FE,00,C2,F0,A0,3E,02,C
 3,59,BC,FE,0E4B
 1105 DATA 00,C2,F0,A0,3E,01,C3,59, [5275]
 BC,FE,00,C2,F0,A0,3E,03,C3,59,BC,F
 E,00,C2,F0,0C82
 1106 DATA A0,C3,06,BB,FE,05,28,07, [4041]
 FE,04,C2,F0,A0,18,0F,CD,17,A1,FE,1
 0,D2,F0,A0,0BC6
 1107 DATA CD,DE,BB,DD,23,DD,23,DD, [4043]
 6E,04,DD,66,05,DD,5E,06,DD,56,07,D
 5,E5,E5,D5,0CEC
 1108 DATA CD,C0,BB,DD,6E,00,DD,66, [3933]
 01,D1,E5,CD,F6,BB,DD,5E,02,DD,56,0
 3,E1,D5,CD,0E01
 1109 DATA F6,BB,D1,E1,CD,F6,BB,E1, [4459]
 D1,CD,F6,BB,C9,FE,00,C2,F0,A0,3E,0
 7,CD,5A,BB,1051
 1110 DATA C9,FE,01,C2,F0,A0,DD,6E, [4695]
 00,DD,66,01,7E,FE,00,CA,F0,A0,47,2
 3,5E,23,56,0BC0
 1111 DATA D5,E1,C5,7E,CD,5A,BB,3E, [2708]
 08,CD,5A,BB,3E,0A,CD,5A,BB,23,C1,1
 0,ED,C9,FE,0CD5
 1112 DATA 02,C2,F0,A0,DD,6E,02,DD, [5062]
 66,03,DD,7E,00,77,23,DD,7E,01,77,C
 9,FE,02,C2,0B3A
 1113 DATA F0,A0,DD,6E,00,DD,66,01, [2950]
 DD,4E,02,DD,46,03,0A,77,23,03,0A,7
 7,C9,DD,6E,09AE
 1114 DATA 00,DD,66,01,7E,FE,00,CA, [2982]
 F0,A0,C9,CD,9F,BB,CD,3D,A2,47,23,5
 E,23,56,D5,0BCC
 1115 DATA E1,C5,E5,7E,CD,5A,BB,3E, [5410]
 08,CD,5A,BB,3E,5F,CD,5A,BB,E1,23,C
 1,10,EB,3E,0C90
 1116 DATA 00,CD,9F,BB,C9,00,00,FE, [4328]
 03,28,2A,FE,02,28,09,FE,01,C2,F0,A
 0,CD,4A,A2,0A7E
 1117 DATA C9,DD,7E,01,FE,00,C2,F0, [3539]
 A0,DD,7E,00,FE,10,D2,F0,A0,CD,90,B
 B,DD,23,DD,0E35
 1118 DATA 23,3E,01,CD,4A,A2,C9,DD, [3444]
 7E,03,FE,00,C2,F0,A0,DD,7E,01,FE,0



Basic

```

0,C2,F0,A0,0C3E
1119 DATA DD,7E,00,FE,10,D2,F0,A0, [4031]
32,73,A2,DD,7E,02,FE,10,D2,F0,A0,3
2,72,A2,3E,0C63
1120 DATA 01,CD,9F,BB,CD,00,A3,47, [4498]
23,5E,23,56,D5,E1,C5,E5,3A,72,A2,C
D,90,BB,E1,0C80
1121 DATA E5,7E,CD,5D,BB,3E,08,CD, [4144]
5A,BB,3A,73,A2,CD,90,BB,3E,5F,CD,5
A,BB,E1,23,0C5A
1122 DATA C1,10,DD,3E,00,CD,9F,BB, [5250]
C9,DD,6E,04,DD,66,05,7E,FE,00,CA,F
0,A0,C9,FE,0D10
1123 DATA 03,C2,F0,A0,DD,7E,03,FE, [4226]
00,C2,F0,A0,DD,7E,05,FE,00,C2,F0,A
0,DD,7E,04,0D12
1124 DATA FE,51,D2,F0,A0,67,DD,7E, [4496]
02,FE,1A,D2,F0,A0,6F,CD,75,BB,CD,6
0,BB,F5,CD,0F05
1125 DATA 3D,A2,F1,23,5E,23,56,12, [3218]
C9,21,D4,94,22,F4,A0,21,C8,B1,22,2
C,A1,21,8F,0A1D
1126 DATA B2,22,33,A1,21,90,B2,22, [3611]
3A,A1,21,38,B3,22,41,A1,21,39,B3,2
2,48,A1,C9,0BF9
1127 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00, [2805]
00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
0,00,00,00,0000
1128 DATA FFFF [157]

5 MEMORY &8FFF:LOAD "basichic":CAL [2611]
L &97DB
10 MODE 1 [506]
20 INK 0,0:INK 1,26:INK 2,6:INK 3, [1262]
2
30 !COLOR,1,0,0:CLS [877]
40 !CERCLE,320,200,100,1 [1632]
50 !REMLIR,0,320,200 [1705]
60 !ELLIPSE,320,200,80,96,0 [2452]
70 !REMLIR,1,320,200 [1442]
80 !ELLIPSE,320,200,80,50,3 [2316]
90 !REMLIR,0,320,200 [1705]
100 !ELLIPSE,320,200,190,110,3 [2396]
110 !ELLIPSE,320,200,110,190,2 [3079]
120 !DIVERS,320,200,190,190,1 [2160]
130 !BOX,200,320,440,80,1 [1228]
140 !GCOLOR,2;!REMLIR,0,320,322 [2483]
150 !REMLIR,0,320,78 [1666]
160 !REMLIR,0,190,200 [1672]
170 !REMLIR,0,450,200 [1357]
180 GOSUB 800 [820]
190 MODE 1 [506]
200 C=1 [351]
210 FOR A=0 TO 638 STEP 40 [925]
220 FOR B=0 TO 398 STEP 40 [1747]
230 !BOX,A,B,A+30,B+30,C [988]
240 !REMLIR,0,A+10,B+10 [1801]
250 C=C+1:IF C>3 THEN C=1 [1169]
260 NEXT:NEXT:GOSUB 800 [1402]
270 MODE 1 [506]
280 !DIVERS,320,200,150,150,1 [2290]
290 !REMLIR,0,320,200,96 [1788]
300 !DIVERS,160,360,150,0,0,-150,3 [2214]
310 !REMLIR,0,162,358,228 [1846]
320 !DIVERS,160,40,150,150,0,0,3 [2187]
330 !REMLIR,0,162,42,228 [1952]
340 !DIVERS,480,360,0,0,-150,-150, [2834]
3
350 !REMLIR,0,478,358,228 [2008]
360 !DIVERS,480,40,0,150,-150,0,3 [2140]
370 !REMLIR,0,478,42,228 [1600]
380 !BOX,150,360,10,40,2 [1197]
390 !REMLIR,0,20,200,28 [1578]
400 !BOX,490,360,630,40,2 [1237]
410 !REMLIR,0,500,200,28 [1346]
420 GOSUB 800 [820]
430 MODE 1 [506]
440 !ELLIPSE,320,200,150,40,3 [2666]
450 !REMLIR,0,320,200 [1705]
460 !CERCLE,320,280,100,2 [1383]
470 !REMLIR,0,320,280 [1689]
480 !GCOLOR,1;!REMLIR,3,320,230 [2002]
490 !TWMODE,0:LOCATE 5,16 [1602]
500 !TRANS.ON:PRINT"SUPER BASIC" [2298]
510 !TWMODE,1 [469]
520 !GRAPH.XOR [913]
530 !ELLIPSE,320,340,120,40,1 [2406]
540 !GRAPH.OFF [861]
550 GOSUB 800 [820]
560 MODE 1 [506]
570 C=1 [351]
580 FOR A=0 TO 638 STEP 40 [925]
590 FOR B=0 TO 398 STEP 40 [1747]
600 !BOX,A,B,A+30,B+30,1 [942]
610 !REMLIR,0,A+10,B+10,C [1965]
620 C=C+1:IF C>255 THEN C=1 [1249]
630 NEXT:NEXT:GOSUB 800 [1402]
640 MODE 1 [506]
650 C=1 [351]
660 FOR A=22 TO 638 STEP 42 [1399]
670 FOR B=22 TO 398 STEP 42 [1504]
680 !DIVERS,A,B,20,20,1 [1158]
690 !REMLIR,0,A,B,C [1817]
700 !DIVERS,A,B,20,20,1 [1158]
710 C=C+1:IF C>255 THEN C=1 [1249]
720 NEXT:NEXT:C=1 [1133]
730 FOR A=42 TO 598 STEP 42 [1416]
740 FOR B=42 TO 358 STEP 42 [945]
750 !DIVERS,A+2,B+2,20,20,C [1994]
760 !REMLIR,0,A,B [1362]
770 C=C+1:IF C>3 THEN C=1 [1169]
780 NEXT:NEXT:GOSUB 800 [1402]
790 RUN [243]
800 FOR A=251 TO 10 STEP -10 [1271]
810 INK 1,6:INK 2,2:INK 3,26 [1122]
820 !PAUSE,A [569]
830 INK 1,2:INK 2,26:INK 3,6 [1215]
840 !PAUSE,A [569]
850 INK 1,26:INK 2,6:INK 3,2 [825]
860 !PAUSE,A [569]
870 NEXT:RETURN [940]

```