

Tetris Tutorial

Aggregate into this file: apple1835

Big thanks to KingOf880Btg aka casio2009 translated this to fx580VN X <3

St.1: 124an in LineI/Line0 -> Small font

St.2: Use Quickcpy++ to inject Hex Editor

St.3: Use Hex Editor to inject Tetris program

Launcher: D552

```
2E 62 31 30 50 E7 D0 D6 50 94 30 30 90 02
2E 62 31 30 70 D1 F0 E7 B0 3A 31 30 54 D5 0A 39
31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39
31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39
31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39
31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39 31 30 0A 39
31 30 50 94 30 30 30 30 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```

Seed: D700

```
BC DA A8 9F 30 30 5C A0 30 30 3E 9D 30 30 1E E4
A4 9C 30 30 BC DA BC DA 3E 9D 30 30 02 00 A0 9C
30 30 CA E7 30 30 A4 9C 30 30 30 30 30 30 30 BF
30 30 70 61 31 30 3E 9D 30 30 00 04 A0 9C 30 30
```

30 30 30 30 2E 62 31 30 5E E5 00 00 90 C7 30 30
3E 9D 30 30 58 00 F4 FC 31 30 96 E7 D4 4B 31 30
08 40 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30
A4 30 31 30 00 00 0A 00 20 FE F0 D4 74 1F 32 30
6A 21 31 30 86 D1 34 AC 30 30 EE F5 32 30 F8 DA
30 30 40 D2 30 30 A4 30 31 30 D3 E3 D3 E3 30 30
01 30 C8 03 32 30 80 0E 31 30 C0 DC 00 00 30 30
2E 62 31 30 10 30 00 00 A4 9C 30 30 F4 DA 30 30
A4 9C 30 30 86 D1 30 30 A0 9C 30 30 0C D9 30 30
50 99 30 30 00 00 AE 1B 32 30 6A D3 30 30 48 D2
A4 9C 30 30 30 30 30 30 30 BF 30 30 70 61 31 30
3E 9D 30 30 00 00 A0 9C 30 30 46 D2 30 30 A4 9C
30 30 30 30 30 30 6A 21 31 30 F8 DA 90 C7 30 30
70 61 31 30 30 BF 30 30 3E 9D 30 30 F0 DA 90 C7
30 30 C2 A5 31 30 3E 9D 30 30 B6 00 D4 4B 31 30
08 40 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30
F4 DA A4 30 31 30 00 00 00 00 00 00 7E D6 50 94
30 30 04 00 2E 62 31 30 C0 DA FA DA 50 94 30 30
04 00 CC 03 32 30 A0 9C 30 30 FA DA 30 30 A0 9C
30 30 F8 DA 30 30 3E 9D 30 30 00 00 A0 9C 30 30

FC DA 30 30 A0 9C 30 30 6A D8 30 30 3E 9D 30 30
9E D2 A4 9C 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30 6A D8
2E 62 31 30 FA DA C0 DA 50 94 30 30 04 00 A4 30
31 30 7E D6 FE EC 30 30 BC D7 50 94 30 30 00 02
3E 9D 30 30 F8 D5 A4 9C 30 30 30 30 30 30 74 1F
32 30 CA DA 3E 9D 30 30 FE DA A4 9C 30 30 30 30
30 30 A4 30 31 30 D4 DD 00 06 C8 D8 88 D8 36 9D
30 30 74 1F 32 30 F0 DA 3E 9D 30 30 00 00 A0 9C
30 30 7A D3 30 30 30 BF 30 30 3E 9D 30 30 B6 DA
38 99 30 30 2E 62 31 30 70 10 B0 DA 80 8F 30 30
7E 94 30 30 A4 30 31 30 0A 00 01 00 84 D3 30 30
CC 03 32 30 A4 9C 30 30 EE DA 30 30 A0 9C 30 30
30 30 30 30 90 C7 30 30 3E 9D 30 30 10 00 D4 4B
31 30 08 40 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 2E 62
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Data: D980

F6 DA FC FF F2 DA F8 FF 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 F2 DA 00 00
F6 DA 00 00 00 00 3C 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00

F2 DA 08 00 F6 DA 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00
04 00 00 04 04 04 08 04 04 00 04 04 08 04 04 08
00 04 04 04 08 04 04 08 04 00 00 04 04 04 04 08
00 00 00 04 04 04 08 04 00 00 04 00 00 04 00 08
00 00 04 00 08 00 08 04 04 00 04 04 00 08 04 08
08 00 00 04 04 04 08 04 00 00 00 04 00 08 04 08
00 00 04 00 08 00 00 04 00 00 04 00 04 04 04 08
00 00 04 00 04 04 08 04 04 00 00 04 04 04 00 08
00 00 04 00 04 04 08 04 04 00 00 04 04 04 00 08
04 00 08 00 00 04 04 04 00 00 00 04 04 04 04 08
04 00 08 00 00 04 04 04 00 00 00 04 04 04 04 08
00 00 04 00 00 04 04 04 00 00 04 00 00 04 04 04
00 00 04 00 00 04 04 04 00 00 04 00 00 04 04 04
00 00 04 00 08 00 0C 00 04 00 04 04 04 08 04 0C
00 00 04 00 08 00 0C 00 04 00 04 04 04 08 04 0C
73 63 6F 72 65 3A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 80 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 F2 DA 00 00 F6 DA 00 00 00 00 3C 04 D0 D9

[illegible]

[illegible]

Tetris: E9E0

31	30	30	30	00	E8	22	36	31	30	00	00	00	00	00	00
00	00	F4	FC	31	30	80	D1	32	89	FA	05	00	00	CC	03
32	30	74	1F	32	30	B0	3A	31	30	7E	D1	74	1F	32	30
00	00	00	00	EE	DA	3E	9D	30	30	00	00	A4	9C	30	30
FC	DA	30	30	3E	9D	30	30	00	04	A0	9C	30	30	6A	D8
30	30	3E	9D	30	30	CA	D3	A4	9C	30	30	30	30	30	30
B0	3A	31	30	7E	D6	74	1F	32	30	C8	DA	3E	9D	30	30
FE	DA	A4	9C	30	30	C8	DA	C8	DA	3E	9D	30	30	02	00
A0	9C	30	30	8C	D5	30	30	A4	9C	30	30	30	30	30	30
30	BF	30	30	70	61	31	30	2E	62	31	30	02	00	00	FC
A0	9C	30	30	7E	D4	30	30	A4	9C	30	30	8C	D4	30	30
B0	3A	31	30	01	00	80	0E	31	30	C0	DC	30	30	30	30
50	99	30	30	30	30	6A	21	31	30	FF	00	50	99	30	30
30	30	A4	9C	30	30	F4	E7	30	30	A4	9C	30	30	1E	D5
30	30	A4	9C	30	30	30	30	30	30	16	39	31	30	D6	4B
31	30	52	0B	32	30	66	D4	30	30	A4	9C	30	30	E0	D8
30	30	F4	FC	31	30	00	00	3E	9D	30	30	09	00	D4	4B
31	30	A8	1B	32	30	70	61	31	30	3E	9D	30	30	00	00
A4	9C	30	30	9E	DA	30	30	6A	21	31	30	00	00	A8	1B

32 30 70 61 31 30 3E 9D 30 30 01 00 A0 9C 30 30
30 30 30 30 30 BF 30 30 3E 9D 30 30 09 00 90 C7
30 30 3E 9D 30 30 82 00 F4 FC 31 30 D2 D4 D4 4B
31 30 08 40 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F
32 30 D0 FF 2E 62 31 30 20 E4 08 DB 50 94 30 30
40 01 B0 3A 31 30 80 E7 74 1F 32 30 00 00 00 00
D0 FF D4 4B 31 30 3E 9D 30 30 20 E4 F4 FC 31 30
1C DB 32 89 31 30 D0 DA 2E 62 31 30 00 E4 CE DA
50 94 30 30 20 00 CC 03 32 30 2E 62 31 30 00 00
00 E4 A8 1B 32 30 32 89 31 30 30 30 2E 62 31 30
08 DB 9C DC 50 94 30 30 14 00 6A D3 30 30 CE DA
A4 9C 30 30 F0 DA 30 30 3E 9D 30 30 01 00 A0 9C
30 30 7E D5 7E D5 A4 30 31 30 30 30 31 30 D8 D3
30 30 A4 9C 30 30 30 30 30 30 22 36 31 30 00 00
00 00 00 00 00 00 3E 9D 30 30 58 EA 32 89 0A 00
00 00 CC 03 32 30 2E 62 31 30 06 DB 06 DB 90 C7
30 30 3E 9D 30 30 02 00 D4 4B 31 30 3E 9D 30 30
F2 00 F4 FC 31 30 D8 D3 D4 4B 31 30 08 40 32 30
30 30 30 30 30 30 BE 03 74 1F 32 30 00 DB 3E 9D
30 30 00 00 A0 9C 30 30 30 30 30 30 30 BF 30 30

6A 21 31 30 00 04 90 C7 30 30 3E 9D 30 30 26 00
F4 FC 31 30 F8 D5 D4 4B 31 30 08 40 32 30 30 30
30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30 2E 62 31 30 08 DB
27 30 3A 9D 30 30 40 01 2E 62 31 30 CE DA 88 D9
50 94 30 30 30 00 CC 03 32 30 6A D3 30 30 CC DA
3E 9D 30 30 02 00 A0 9C 30 30 30 30 30 30 30 BF
30 30 70 61 31 30 2E 62 31 30 07 00 00 00 A0 9C
30 30 FE DA 30 30 50 99 30 30 30 30 3E 9D 30 30
20 00 F4 FC 31 30 A0 D3 D4 4B 31 30 D6 4B 31 30
A4 9C 30 30 30 30 30 30 A4 30 31 30 FA DA B4 D9
30 30 BC D7 50 94 30 30 04 00 74 1F 32 30 FA DA
3E 9D 30 30 00 00 A0 9C 30 30 FE DA 30 30 6A 21
31 30 20 00 B0 3A 31 30 01 00 80 0E 31 30 C0 DC
00 00 00 00 50 99 30 30 00 00 3E 9D 30 30 00 00
A0 9C 30 30 FC DA 30 30 48 89 31 30 D6 4B 31 30
6A 21 31 30 00 DB 50 94 30 30 08 00 CC 03 32 30
A0 9C 30 30 00 DB 30 30 30 BF 30 30 F4 FC 31 30
00 00 A0 9C 30 30 02 DB 30 30 D6 4B 31 30 A0 9C
30 30 04 DB 30 30 D6 4B 31 30 A0 9C 30 30 06 DB
30 30 D6 4B 31 30 A0 9C 30 30 C4 DA 30 30 3E 9D

30 30 06 DB A4 9C 30 30 C4 DA C4 DA 3E 9D 30 30
02 00 A0 9C 30 30 26 D8 30 30 A4 9C 30 30 30 30
30 30 30 BF 30 30 70 61 31 30 3E 9D 30 30 00 00
A0 9C 30 30 8E D7 30 30 A4 9C 30 30 C6 DA 30 30
3E 9D 30 30 FE DA A4 9C 30 30 C6 DA C6 DA 3E 9D
30 30 02 00 A0 9C 30 30 FA D7 30 30 A4 9C 30 30
30 30 30 30 30 BF 30 30 70 61 31 30 3E 9D 30 30
00 00 A0 9C 30 30 30 30 30 30 F4 FC 31 30 00 00
18 96 31 30 A8 9F 30 30 5C A0 30 30 3E 9D 30 30
72 30 F4 FC 31 30 F2 D7 D4 4B 31 30 08 40 32 30
30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30 DA D7 A4 30
31 30 30 30 31 30 80 D1 7E D6 A4 9C 30 30 6A D8
30 30 3E 9D 30 30 00 E8 32 89 00 00 30 30 3E 9D
30 30 F8 D5 A4 9C 30 30 30 30 30 30 A8 9F 30 30
74 1F 32 30 2E 62 31 30 06 DB 00 00 90 C7 30 30
3E 9D 30 30 C2 00 F4 FC 31 30 5C D7 D4 4B 31 30
08 40 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30
2E 62 31 30 9A DC 00 00 90 C7 30 30 3E 9D 30 30
02 00 F4 FC 31 30 00 00 D4 4B 31 30 3E 9D 30 30
A0 00 F4 FC 31 30 1A D7 D4 4B 31 30 08 40 32 30

30 30 30 30 30 30 30 30 74 1F 32 30 B0 3A 31 30
D2 D2 74 1F 32 30 B0 3A 31 30 F8 D5 74 1F 32 30
70 70 70 70 03 00 00 00 04 04 D3 E3 31 18 CA DA
30 30 30 30 30 30 C8 D8 CA DA A8 9F 30 30 5C A0
30 30 2E 62 31 30 48 DC 02 00 A0 9C 30 30 C8 D8
30 30 A4 9C 30 30 30 30 30 30 90 C7 30 30 3E 9D
30 30 52 00 D4 4B 31 30 08 40 32 30 30 30 30 30
30 30 30 30 74 1F 32 30 00 00 3E 9D 30 30 00 00
A0 9C 30 30 06 D9 30 30 A4 9C 30 30 18 D9 30 30
3E 9D 30 30 D2 90 A4 9C 30 30 1A D9 30 30 3E 9D
30 30 00 00 A4 9C 30 30 74 D8 30 30 A4 30 31 30
00 00 03 00 04 00 00 00 A4 9C 30 30 30 30 30 30
30 07 32 30 70 D8 7E D8 D2 90 30 30 86 0E 31 30
08 00 28 00 30 07 32 30 E0 DC 3C D9 D2 90 30 30
80 80 40 00 00 00 08 00 D3 E3 31 18 30 30 30 30
20 DD 58 D9 01 00 59 00 D2 90 30 30 80 80 40 00
00 00 01 07 D3 E3 31 18 30 30 30 30 30 30 B0 3A
31 30 F6 D2 2E 62 31 30 D3 E3 D3 E3 C8 03 32 30
74 1F 32 30 00 00 00 00

St.4: Set E968 to A8

Set F010 to 00

Press [AC] at D550 to launch

Result:

<https://www.tiktok.com/@kingof880btg/video/7372567408805956869>

<https://www.youtube.com/shorts/coHh6fnDBoM>