

Jeu de la Vie

DÉPART				

=====

J E U D E L A V I E

=====

Le jeu de la vie se déroule sur 10 cases.
En réalité, il gère un espace vital de 14 cases,
les deux cases extrêmes à gauche comme à droite
demeurant toujours vides.
Les microbes sont représentés par le chiffre huit
et les cases vides par le chiffre un.

Règles d'évolution :

- Le voisinage d'une case est constitué par les 4 cases qui l'entourent, deux à droite et deux à gauche.
- Les cases vides dont le voisinage comprend deux ou trois microbes enregistrent une naissance.
- Les microbes dont le voisinage est composé de quatre cases vides meurent, idem pour ceux dont le voisinage comprend une ou trois cases occupées.

Saisir la première population sur 10 chiffres. Uniquement des uns (1) ou des huit (8) puis A

The diagrams are as follows:

- (a) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (b) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (c) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (d) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (e) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (f) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (g) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (h) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (i) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (j) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (k) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.
- (l) A diagram with a central vertex connected to four external lines. The top-left line is labeled $(-)$.

```

LBL E STO 06 01 X/T RC* 04 EQ 00 28
RCL 06 X/T 01 08 EQ 00 27
03 02 EQ 00 27
01 ST* 04 RTN
RCL 06 X/T 01 08 EQ 00 42
02 05 EQ 00 42
RTN
08 ST* 04 RTN

// ##### DÉBUT DE LA VIE #####
LBL A CMS NOP D 01 STO 20 STO 21 01 00 STO 00 STO 01 RCL 07 / RCL 00 INV LOG
= INV INT * 01 00 = INT ST* 01 OP 21 DSZ 00 00 62
01 00 STO 00 STO 04 01 STO 01 STO 02 RCL 04 STO 05 RC* 04 STO 03 RCL 01 + RCL
02 + OP 25 RC* 05 + OP 25 RC* 05 = E RCL 03 EXC 02 STO 01 OP 24 DSZ 00 00 96
01 00 STO 00 STO 01 00 * 01 00 + RC* 01 = OP 21 DSZ 00 01 40
PRT PAU PAU PAU
X/T OP 29
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 EQ LNX
GTO 00 85
LBL LNX
ADV D'
RCL 09
R/S
LBL D STO 07
OP 00
D'
02 05 01 07 04 01 00 00 OP 02 01 06 01 07 00 00 02 07 01 03 OP 03 00 00 04 02
02 04 01 07 00 00 OP 04 OP 05
D'
ADV OP 00
02 05 01 07 04 01 00 00 01 06 OP 03 01 07 00 00 00 00 00 00 00 00 OP 04 OP 55
PAU PAU
00 00 00 00 00 00 00 00 02 07 OP 03 01 03 00 00 04 02 02 04 01 07 OP 04 OP 55
PAU PAU
RTN
LBL D'
06 04 06 04 06 04 06 04 OP 02 06 04 06 04 06 04 06 04 06 04 OP 03 06 04 06 04
06 04 06 04 00 00 OP 04 OP 05
RTN

```

L A B E L S
001 15 E
047 11 A
176 23 LNX
183 14 D
287 19 D'

Adr	Branch.
027	016 67 EQ
027	021 67 EQ
028	008 67 EQ
042	033 67 EQ
042	038 67 EQ
062	081 97 DSZ
085	172 61 GTO
096	129 97 DSZ
140	149 97 DSZ
D	050 14 D
D'	178 19 D'
D'	188 19 D'
D'	225 19 D'
E	120 15 E
LNX	170 67 EQ

Reg.	Instr.
00	058 42 STO 065 43 RCL 087 42 STO 135 42 STO
01	060 42 STO 077 72 ST* 092 42 STO 104 43 RCL 125 42 STO 137 42 STO 144 73 RC*
02	094 42 STO 107 43 RCL 123 48 EXC
03	102 42 STO 121 43 RCL
04	006 73 RC* 025 72 ST* 043 72 ST* 089 42 STO 096 43 RCL 100 73 RC*
05	098 42 STO 112 73 RC* 117 73 RC*
06	002 42 STO 011 43 RCL 028 43 RCL
07	062 43 RCL 184 42 STO
09	179 43 RCL
20	052 42 STO
21	054 42 STO