

JEU DE FLAVIUS JOSEPHE

JEU DE FLAVIUS JOSEPHE

Jeu		Soldats	Interval	Init.
-----	--	---------	----------	-------

=====

J E U D E F L A V I U S J O S E P H E

=====

Des soldats, cernés par des ennemis, décident de former un cercle et de se suicider.

Le énième à partir de la gauche est exécuté.

Tant qu'il y a des soldats la sélection continue.

Vous devez être le dernier pour être sauvé !

Etape	Procédure	Touches
-------	-----------	---------

1	Initialisation	E
2	Choix du nombre de soldats (997 max)	n C
3	Choix de l'interval	m D
4	Jeu : choisissez votre place	x A
	répétez étape 4 pour autre tentative...	

Par défaut : n = 40, m = 3

(inspiré par "Josephus" de Dave Ramey)

=====

Josephus

=====



```

// ##### CHOIX DU NOMBRE DE SOLDATS #####
LBL C
HIR 01
R/S

// ##### CHOIX DE L'INTERVAL #####
LBL D
HIR 02
R/S

// ##### INITIALISATION #####
LBL E
CMS
4 0 HIR 01 3 HIR 02 CUT
ADV OP 00
2 5 3 2 3 6 1 7 OP 03
3 3 2 3 4 1 3 6 0 0 OP 04
OP 55
OP 05
ADV
R/S

// ##### JEU #####
LBL A
CMS
INV STF 1
HIR 08
LBL DEG
HIR 11 STO 00
IFF 01 RAD
OP 30
LBL RAD
+ 1 = HIR 05 X/T
0 HIR 00

// ##### COMPTE N SOLDATS #####
LBL X2
HIR 12 STO 01
LBL LNX
1 HIR 30 HIR 10
GE COS
LBL SIN
STO 02 OP 22
OP 22
RC* 02
EQ LNX
DSZ 01 LNX

// ##### CHOISI LE SOLDAT #####
INV IFF 1 P/R
1 X/T RCL 00 EQ SQR
LBL P/R
HIR 15
ST* 02 X/T
3 0 3 2 3 5 3 7 0 0 OP 04
HIR 10 OP 06
GTO 1/X
LBL SQR
HIR 15

```



```

ST* 02 X/T
3 6 1 3 4 1 2 1 0 0 OP 04
HIR 10 OP 06
LBL 1/X
IFF 01 GRD
X/T HIR 18
EQ TAN HIR 15 X/T
LBL GRD
NOP
DSZ 00 X2

// ##### BRAVO VOUS ÊTES SAUF #####
ADV
IFF 01 YX
1 4 3 5 1 3 4 2 3 2 OP 04
HIR 18 OP 06
OP 00
4 2 OP 01
3 2 4 1 3 6 0 0 1 7 OP 02
3 7 1 7 3 6 0 0 3 6 OP 03
1 3 4 1 2 1 0 0 7 3 OP 04
OP 05
1 4 3 5 1 3 4 2 3 2 OP 03
0 0 7 3 0 0 0 0 0 0 OP 04
OP 55
R/S
LBL YX
HIR 10
R/S

// ##### DÉPASSEMENT DU MAXIMUM #####
LBL COS
- HIR 11 =
HIR 00
GTO SIN
R/S

// ##### PERDU VOUS ÊTES MORT #####
LBL TAN
ADV OP 00
3 3 1 7 3 5 1 6 4 1 OP 01
4 2 3 2 4 1 3 6 OP 02
1 7 3 7 1 7 3 6 OP 03
3 0 3 2 3 5 3 7 OP 04
OP 05
3 3 1 7 3 5 1 6 4 1 OP 03
7 3 0 0 0 0 0 0 OP 04
OP 55
R/S

// ##### TRICHE #####
LBL E'
STF 1
CMS
GTO DEG
R/S

```



L A B E L S		
001	13	C
006	14	D
011	15	E
053	11	A
061	60	DEG
072	70	RAD
083	33	X2
089	23	LNx
098	38	SIN
123	37	P/R
148	34	SQR
171	35	1/X
184	80	GRD
281	45	YX
286	39	COS
297	30	TAN
371	10	E'

Adr	Branch.		
1/X	145	61	GTO
COS	095	77	GE
DEG	375	61	GTO
GRD	172	87	IFF
LNx	107	67	EQ
LNx	109	97	DSZ
P/R	113	87	IFF
RAD	066	87	IFF
SIN	293	61	GTO
SQR	120	67	EQ
TAN	178	67	EQ
X2	186	97	DSZ
YX	190	87	IFF

Reg.	Instr.		
00	064	42	STO
	118	43	RCL
01	086	42	STO
02	099	42	STO
	105	73	RC*
	126	72	ST*
	151	72	ST*

