KIM-1 6502 program

TITLE / TITRE **RANDOM** PAGE **1** OF **1**

PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Génération nombre aléatoire

La première fois, entrer des valeurs quelconques aux adresses 0002 à 0003
[AD]0002[DA] v1 + v2 + v3
Exécuter **[AD]0200 [GO]**
Résultat sur l'afficheur *(en héxa)*
Répéter [AD]0200 [GO] autant de fois que nécessaire...

```
0200                    * = $0200
0200  D8         RAND   CLD
0201  38                SEC
0202  AD 02 00          LDA $0002
0205  6D 05 00          ADC $0005
0208  6D 06 00          ADC $0006
020B  8D 01 00          STA $0001
020E  A2 04              LDX #$04
0210              RPL
0210  BD 01 00          LDA $0001,X
0213  9D 02 00          STA $0002,X
0216  CA                DEX
0217  10 F7              BPL $0210
0219  85 00              STA $00
021B  A9 00              LDA #$00
021D  85 FA              STA $FA
021F  A9 00              LDA #$00
0221  85 FB              STA $FB
0223  4C 4F 1C           JMP $1C4F
0226  00                 BRK
                    RND = $01
```

```
0200: D8 38 AD 02 00 6D 05 00 6D 06 00 8D 01 00 A2 04
0210: BD 01 00 9D 02 00 CA 10 F7 85 00 A9 00 85 FA A9
0220: 00 85 FB 4C 4F 1C 00
```

```
;180200D838AD02006D05006D06008D0100A204BD01009D0200CA100629
;180218F78500A90085FAA90085FB4C4F1C00000000000000000000006B6
;0000020002
```