



Multiplication de nombres entiers positifs sur 8 bits, produits sur 16 bits.

- Multiplicande sur 8 bits à l'adresse 0000 .
- Multiplicateur sur 8 bits à l'adresse 0001.
- Produit sur 16 bits aux adresses 0002 à 0003 (inversées).

Exemple :

⇒ décimal : 255 x 255 = 65025

⇒ héxa : FF x FF = FE01

Saisir le multiplicande (*en héxa*) à l'adresse 0000 [AD]0000[DA] FF +

Saisir le multiplicateur (*en héxa*) à l'adresse 0001 [AD]0001[DA] FF +

Exécution [AD]0200[G0]

le résultat s'affiche dans les 4 afficheurs de gauche.
Soit : FE01 (héxa) 65025 (décimal)

(pour voir le résultat (*en héxa*) [AD]0002[DA]01 + 0003 FE +)

```

                                     *= $0200
0200 A5 01      MUL16:  LDA $01
0202 85 09                STA $09
0204 A9 00                LDA #$00
0206 A2 08                LDX #$08
0208 D8                  CLD
0209 46 09      M1:     LSR $09
020B 90 03                BCC $0210
020D 18                  CLC
020E 65 00                ADC $00
0210 6A      M2:     ROR A
0211 66 02                ROR $02
0213 CA                  DEX
0214 D0 F3                BNE $0209
0216 85 03                STA $03
0218 A5 02                LDA $02
021A 85 FA                STA $FA
021C A5 03                LDA $03
021E 85 FB                STA $FB
0220 4C 4F 1C            JMP $1C4F
0223 00                  BRK
```



0200: A5 01 85 09 A9 00 A2 08 D8 46 09 90 03 18 65 00
0210: 6A 66 02 CA D0 F3 85 03 A5 02 85 FA A5 03 85 FB
0220: 4C 4F 1C 00

;180200A5018509A900A208D8460990031865006A6602CAD0F3850308BF
;180218A50285FAA50385FB4C4F1C0000000000000000000000000537
;0000020002