



PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Calcule le carré d'un nombre exprimé sur 1 octet avec un résultat sur 2 octets maximum.  
Soit au maximum carré de 255 (FF) => 65025 (FE01)

Entrer *n* (en héra) à l'adresse 0001

[AD]0001[DA]*n*+

Exécuter

[AD]0200 [GO]

Résultat sur l'afficheur (en héra)

0200		* = \$0200	021B	18	CLC
0200	A9 00	SQR LDA #\$00	021C	A5 10	LDA \$10
0202	85 04	STA \$04	021E	65 04	ADC \$04
0204	A5 01	LDA \$01	0220	85 04	STA \$04
0206	A6 00	LDX \$00	0222	A9 00	LDA #\$00
0208	10 05	BPL \$020F	0224	65 03	ADC \$03
020A	49 FF	EOR #\$FF	0226	85 03	STA \$03
020C	38	SEC	0228	98	TYA
020D	69 00	ADC #\$00	0229	CA	LBL2 DEX
020F	85 10	POS STA \$10	022A	D0 E7	BNE \$0213
0211	A2 08	LDX #\$08	022C	A5 04	LDA \$04
0213	06 04	LBL1 ASL \$04	022E	85 FA	STA \$FA
0215	26 03	ROL \$03	0230	A5 03	LDA \$03
0217	0A	ASL A	0232	85 FB	STA \$FB
0218	90 0F	BCC \$0229	0234	4C 4F 1C	JMP \$1C4F
021A	A8	TAY	0237	00	BRK

```
0200: A9 00 85 04 A5 01 A6 00 10 05 49 FF 38 69 00 85
0210: 10 A2 08 06 04 26 03 0A 90 0F A8 18 A5 10 65 04
0220: 85 04 A9 00 65 03 85 03 98 CA D0 E7 A5 04 85 FA
0230: A5 03 85 FB 4C 4F 1C 00
```

```
;180200A9008504A501A600100549FF3869008510A208060426030A0612
;180218900FA818A51065048504A9006503850398CAD0E7A50485FA0A12
;0000020002
```