Operadores bitwise

Operador	Significado
&	Operação "E" bit a bit
	Operação "OU" bit a bit
^	Operação "OU-exclusivo" bit a bit

C1	C2	C1 E C2
F	F	F
F	V	F
V	F	F
V	V	V

C1	C2	C1 OU C2
F	F	F
F	٧	V
V	F	V
V	٧	V

C1	C2	C1 XOR C2
F	F	F
F	V	V
V	F	V
V	٧	F

```
Demo

(89) 0101 1001

| : 0111 1101 (125)

(60) 0011 1100

| : 0110 0101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101 (101)

| : 0111 1101
```

```
Aplicação comum: verificar bit

(89) 0101 1001
(32) 0010 0000

(113) 0111 0001
(32) 0010 0000 (32)
(32) 0010 0000
```