Converter 647_{10}

- Binário - 1010000111_2

```
647 | 2
(1) 323 | 2
    12  161 | 2
    (1)  80 | 2
         (0) 40 | 2
             (0) 20 | 2
                 (0) 10 | 2
                     (0) 5 | 2
                         (1) 2 | 2
                             (0) 1
```

Octal: 1208_8

```
647 | 8
(7) 80 | 8
    (0) 10 | 8
        (2) 1
```

Hexa: 287_{16}

```
647 | 16
(7) 40 | 16
    (8) 2
```

Converter 375_8

Binário -

3 - 0011

7 - 0111

5 - 0101

0011 0111 0101

ou

11011110101_2

Decimal:

$3 \times 8^2 + 7 \times 8^1 + 5 \times 8^0$

$192 + 56 + 5$

253_{10}

64
×3
192

Hexa:

3 - 0011

7 - 111

5 - 101

0111 1101

$0FD_{16}$

C

Converta os nº decimais para Binário

3

55_{10}

55 | 2
54 | 27 | 2
(1) 26 | 13 | 2
(1) (1) 6 | 2
(0) 3 | 2
(1) 1

27 x 2 = 54

110111_2

102_{10}

102 | 2
(0) 51 | 2
(0) 25 | 2
(1) 12 | 2
(0) 6 | 2
(0) 3 | 2
(1) 1

1100100_2

1026_{10}

1026 | 2
(0) 513 | 2
(1) 256 | 2
(0) 128 | 2
(0) 64 | 2
(0) 32 | 2
(0) 16 | 2
(0) 8 | 2
(0) 4 | 2
(0) 2
(0)

10000000010_2

Converter os seguintes nº para decimal

347_8 $3\times8^2 + 4\times8^1 + 7\times8^0$

$192 + 32 + 7$

231_{10}

64
×3
190
32
7
231

220_8 $2\times8^2 + 2\times8^1 + 0\times8^0$

$128 + 16$

144_{10}

128
16
144

$AF2_{16}$ $10\times16^2 + 15\times16^1 + 2\times16^0$

$256 + 240 + 2$

298_{10}

316 316
15 16
80 196
16 16
2402 256

256
240
2
498