Conversion Décimal ⟷ Binaire

Fig.1

Exemple d'un tableau de conversion sur 8 valeurs

poids	128	64	32	16	8	4	2	1	
10011(2) →				**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	= **19**(10)

Exemple pour 14(10)

14 | 2
0 | 7 | 2
1 | 3 | 2
1 | 1

Lecture du résultat

14(10) = 1110(2)

Exemple pour 77(10)

77 | 2
1 | 38 | 2
0 | 19 | 2
1 | 9 | 2
1 | 4 | 2
0 | 2 | 2
0 | 1

Lecture du résultat

77(10) = 1001101(2)

Fig. 2

	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0
10010011 (2) =								
255 (10) =								
140 (10) =								
141 (10) =								
15 (10) =								