

1.

S. ASCII = A

S. BINARIO = B

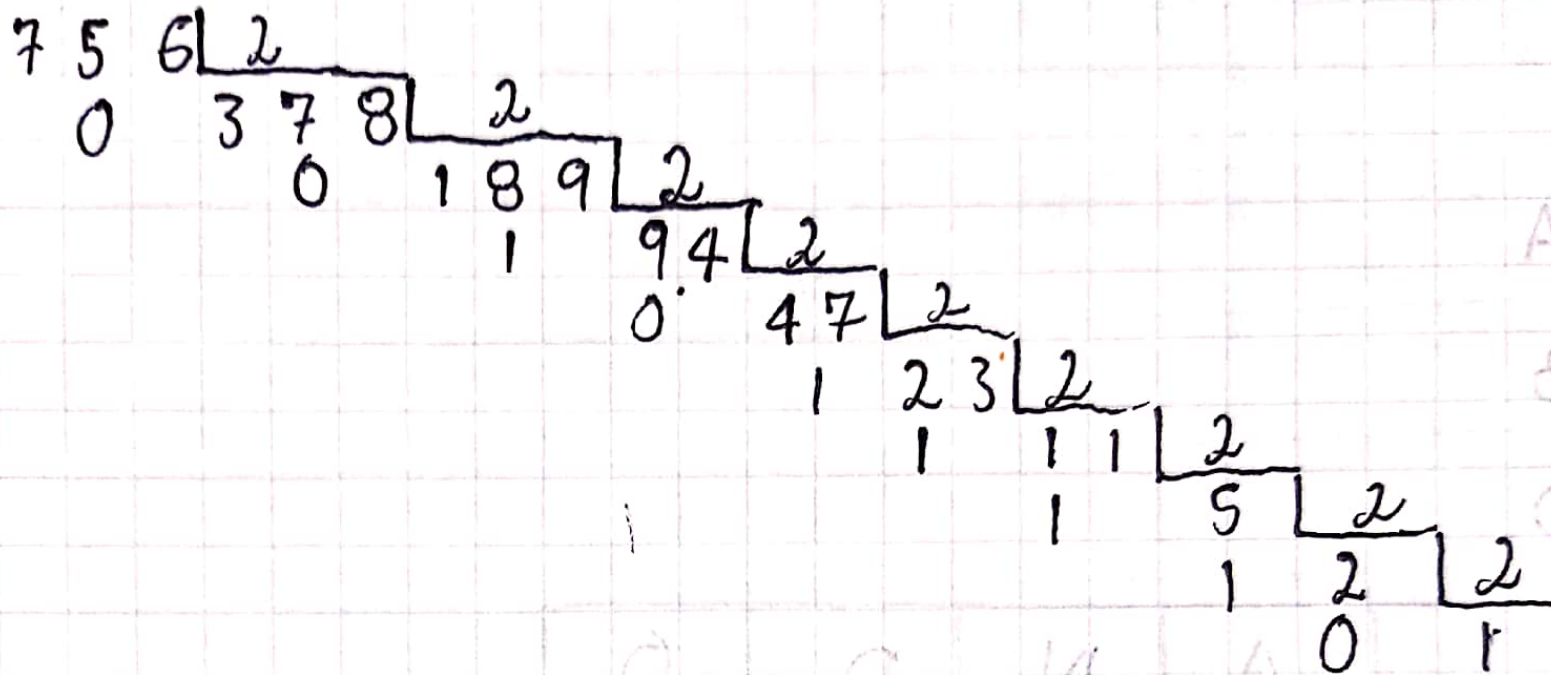
S. DECIMAL = D

	O	R	L	A	N	D	O
A	79	82	76	65	78	68	79
B	1001111	1010010	1001100	1000001	1001110	1000100	1001111
D	15	18	11	0	13	3	15

	R	A	Y	O
A	82	65	89	79
B	1010010	1000001	1011001	1001111
D	18	0	25	15

	S	I	L	V	A	N	O
A	83	73	76	86	65	78	79
B	1010011	1001001	1001100	1010110	1000001	1001110	1001111
D	19	8	11	22	0	13	15

2.



$= 756 = 1011110100$

3.

	101101110110
DECIMAL	2934
HEXADECIMAL	B76

Nº	Hexadecimal	Decimal	Octal	Binario
1	1	1	1	1
2	2	2	2	10
3	3	3	3	11
4	4	4	4	100
5	5	5	5	101
6	6	6	6	110
7	7	7	7	111
8	8	8	10	1000
9	9	9	11	1001
10	A	10	12	1010
11	B	11	13	1011
12	C	12	14	1100
13	D	13	15	1101
14	E	14	16	1110
15	F	15	17	1111
16	10	16	20	10000
17	11	17	21	10001
18	12	18	22	10010
19	13	19	23	10011
20	14	20	24	10100
21	15	21	25	10101
22	16	22	26	10110
23	17	23	27	10111

24	18	24	30	11000
25	19	25	31	11001
26	1A	26	32	11010
27	1B	27	33	11011
28	1C	28	34	11100
29	1D	29	35	11101
30	1E	30	36	11110
31	1F	31	37	11111
32	20	32	40	10000

5.

19F

$$= (1 \cdot 16^2) + (9 \cdot 16) + (15 \cdot 1)$$

$$= 256 + 144 + 15$$

$$= 415$$

Rta: El número hexadecimal al 19F es = 415