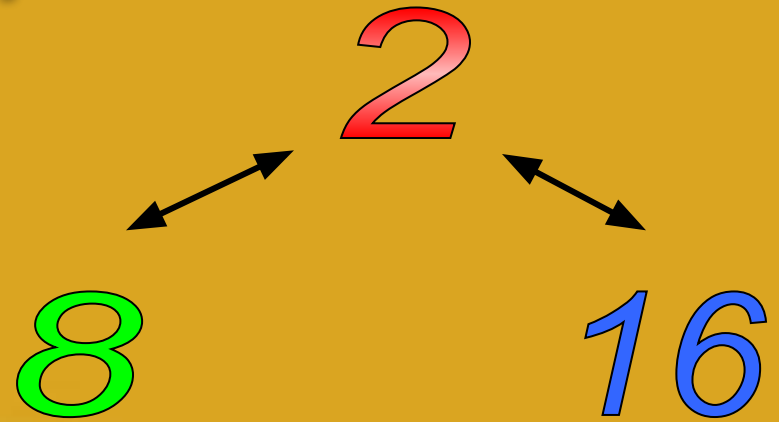


перевод чисел



СИСТЕМЫ

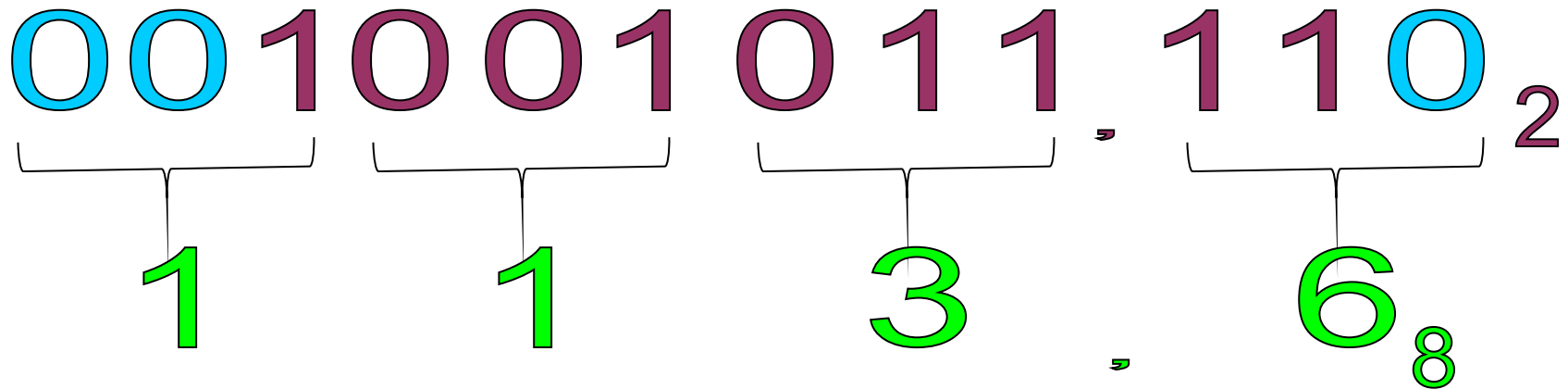
ЧИСЛЕНИЯ

Перевод чисел из одной системы счисления в другую: $2 \rightarrow 8$

$2^3=8$	0	1	2	3	4	5	6	7
2	000	001	010	011	100	101	110	111

Правила перевода:

1. Влево и вправо от запятой разбить число на двоичные триады, при необходимости дополняя крайние группы нулями.
2. Заменить каждую триаду соответствующей цифрой восьмеричного алфавита.



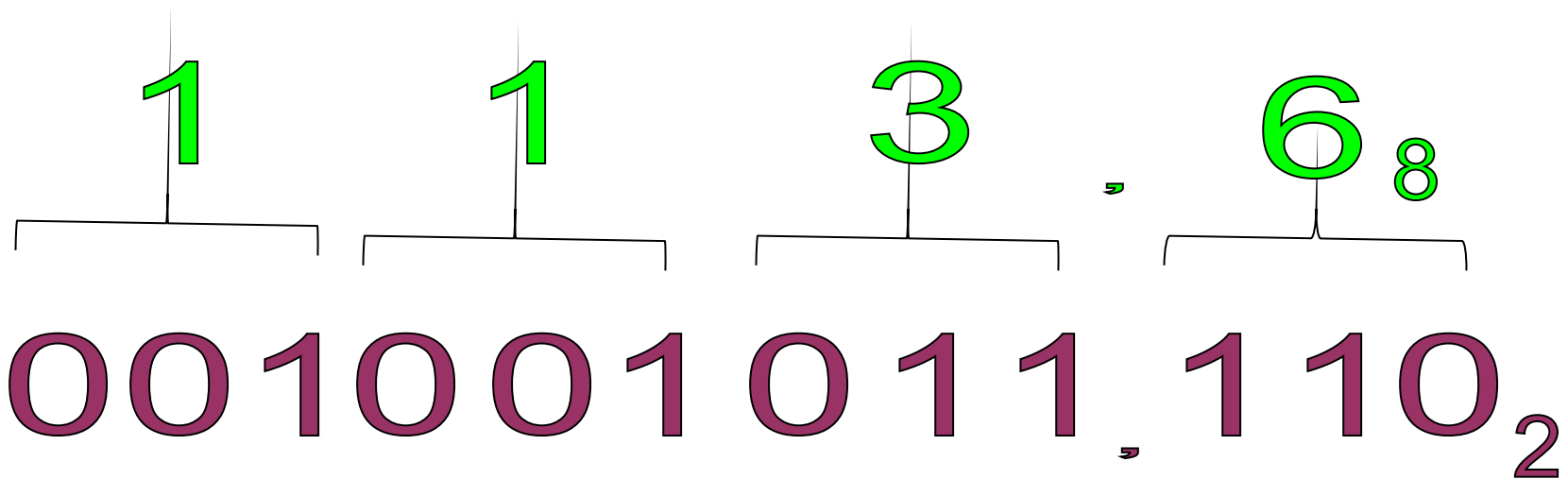
ОТВЕТ: $1001011,11_2 = 113,6_8$

Перевод чисел из одной системы счисления в другую: $2 \leftarrow 8$

$2^3=8$	0	1	2	3	4	5	6	7
2	000	001	010	011	100	101	110	111

Правила перевода:

1. Заменить каждую цифру числа соответственной двоичной триадой. При этом незначащие нули отбрасываются.



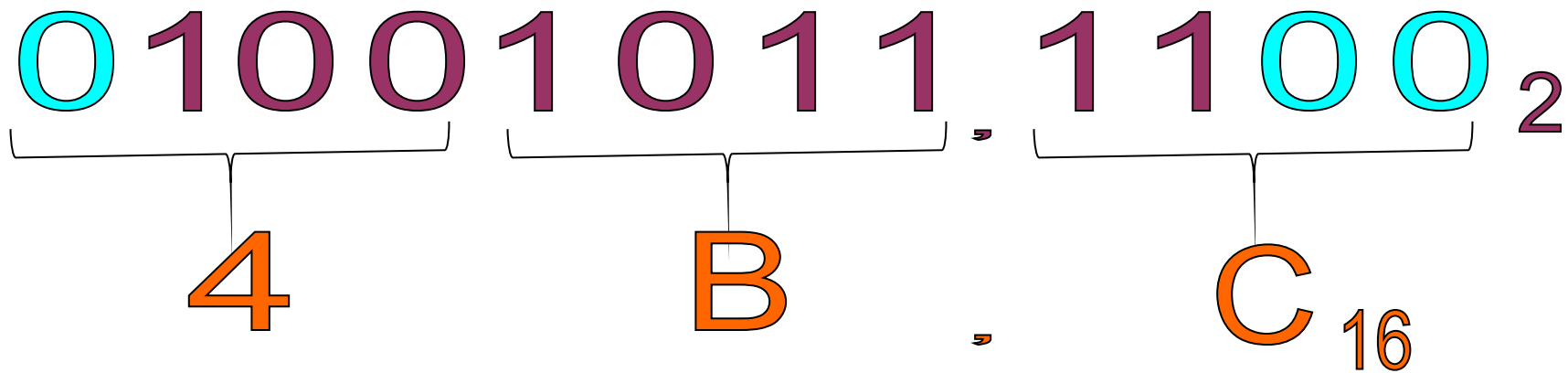
ОТВЕТ: $113,6_8 = 1001011,11_2$

Перевод чисел из одной системы счисления в другую: $2 \rightarrow 16$

$2^4=16$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111

Правила перевода:

1. Влево и вправо от запятой разбить число на двоичные тетрады, при необходимости дополняя крайние группы нулями.
2. Заменить каждую тетраду соответствующей цифрой восьмеричного алфавита.



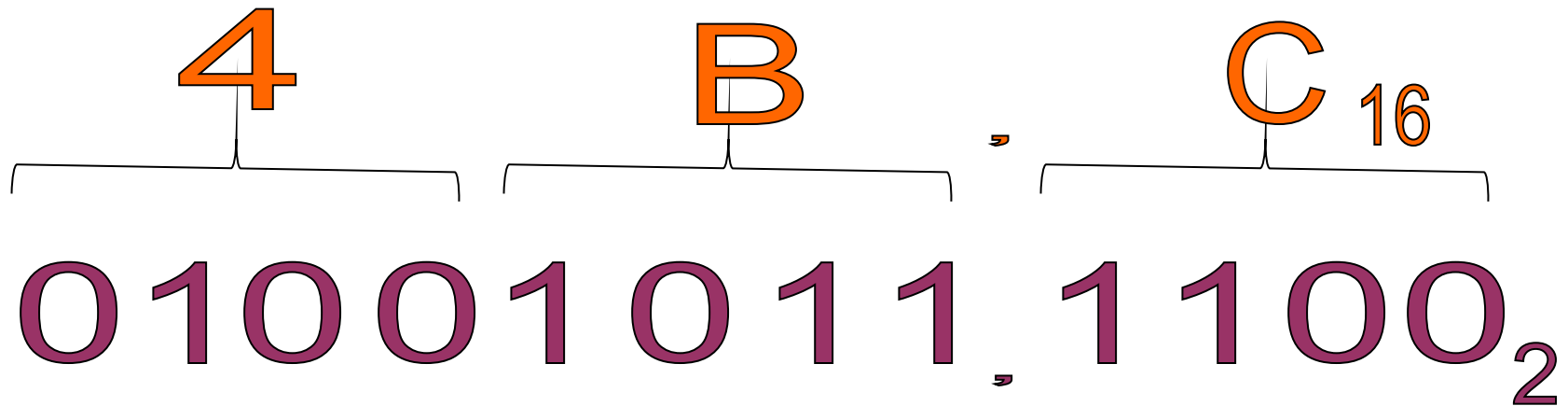
ОТВЕТ: $1001011,11_2 = 4B,C_{16}$

Перевод чисел из одной системы счисления в другую: $2 \leftarrow 16$

$2^4=16$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111

Правила перевода:

1. Заменить каждую цифру числа соответственной двоичной тетрадой. При этом незначащие нули отбрасываются.



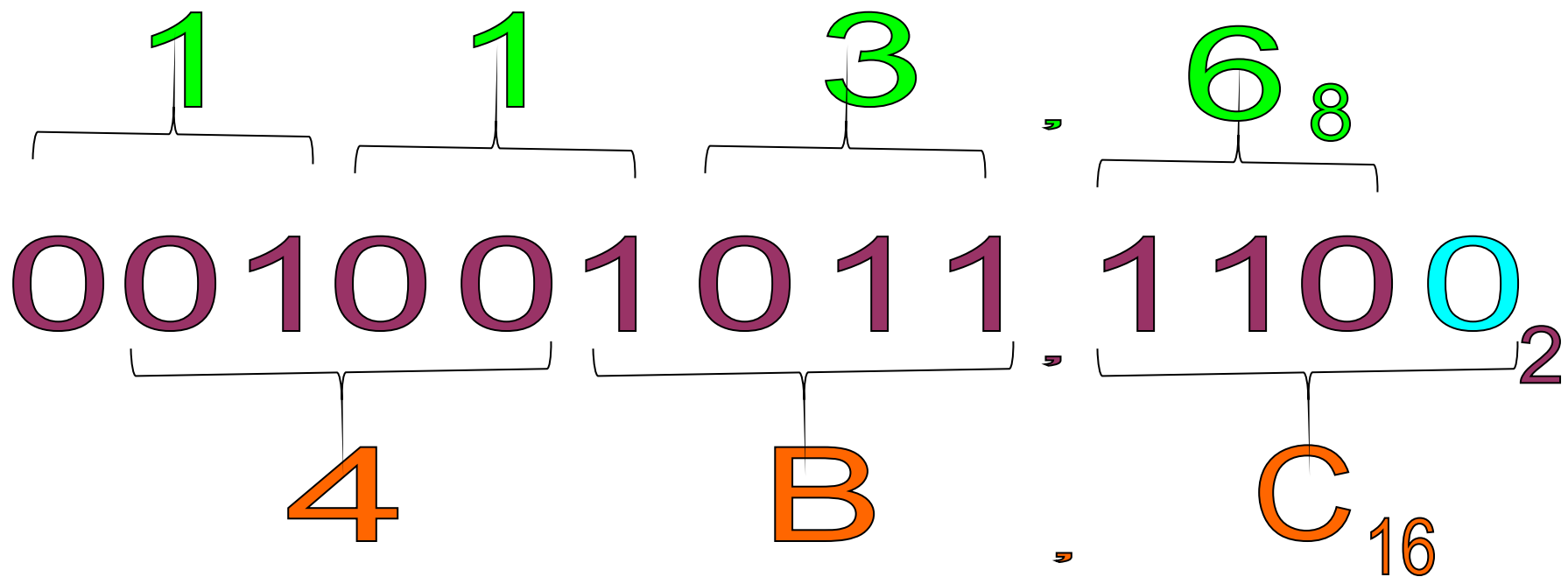
ОТВЕТ: $4B, C_{16} = 1001011, 11_2$

Перевод чисел из одной системы счисления в другую:

$2^3=8$	0	1	2	3	4	5	6	7
2	000	001	010	011	100	101	110	111



$2^4=16$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111



ОТВЕТ: $113,6_8 = 4B,C_{16}$