

А) целые числа без знака

Пример: $125_{10} = 1111101_2$

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

8 разрядов:

[illegible]

16 разрядов:

Б) целые числа со знаком

Возможное число разрядов:

Пример: $-56_{10} = 111000_2$

[illegible]

16 разрядов

Код знака числа
(укажи стрелкой)

Прямой код числа
(укажи фигурной скобкой)

Если «+» - то ставим 0, «-» - ставим 1

II. Представление вещественных чисел.

Возможное число разрядов:

Формула представления числа в виде мантиссы

Обозначения:

A _____

m _____

q _____

P

Пример: $125 = 1111101_2 = 0,1111101 * 10^{11}$

Мантисса

Основание системы

Порядок

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

[illegible]