

$$x = \pm (0, 1e_2 e_3 e_4)_2 \cdot 2^{\pm c} \quad e_2, e_3, e_4, c \in \{0, 1\}$$

 2^{-1}

0,0 1 0 0 0
0,0 1 0 0 1
0,0 1 0 1 0
0,0 1 0 1 1
0,0 1 1 0 0
0,0 1 1 0 1
0,0 1 1 1 0
0,0 1 1 1 1

 2^0

0,1 0 0 0 $\frac{8}{16}$
0,1 0 0 1 $\frac{9}{16}$
0,1 0 1 0 $\frac{10}{16}$
0,1 0 1 1 $\frac{11}{16}$
0,1 1 0 0
0,1 1 0 1
0,1 1 1 0 $\frac{15}{16}$
0,1 1 1 1 $\frac{15}{16}$

 2^1

1,0 0 0 $\frac{8}{8}$
1,0 0 1 $\frac{9}{8}$
1,0 1 0
1,0 1 1
1,1 0 0
1,1 0 1
1,1 1 0 $\frac{15}{8}$
1,1 1 1 $\frac{15}{8}$

analogicznie
ze znakiem -

$$(1,111)_2 = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = (1,875)_{10}$$

$$x \in [-1,875; 1,875]$$

