$$1.5625 \cdot 10^{-1} \approx (-1)^{5} \cdot 2^{E} M$$

 $0.15625 = 0.00101_{2} = 1.01_{2} \cdot 2^{-3}$

$$\begin{array}{c|c}
1 & 5 & 10 \\
\hline
s & Exp & M
\end{array}$$
 $kias = 15$

$$\begin{array}{c|c}
0 & 10010 & 0100000 \\
13 + 15 & \\
(E = Exp - 15) & \\
18
\end{array}$$

Half precision (16bit) zakres: (-2^16, 2^16) prec: 10 bitów (~3 cyfry znaczące)

Float(32bit)

zakres: (-2^128, 2^128)

prec: 23 bity (od 6 do 9 cyfr znaczących)