

Binär:

$$\begin{aligned}
 & 1 \quad 0 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \\
 & \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 & = 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 + 0 \cdot 2^{-1} + 1 \cdot 2^{-2} + 1 \cdot 2^{-3} + 0 \cdot 2^{-4} \\
 & = 8 + 0 + 2 + 0 + 0,5 + 0,25 + 0 + 0,0625 \\
 & = 10,8125
 \end{aligned}$$

$$10,8125 \times 5 = 54,0625$$

$$\begin{array}{r}
 1010,1101 \times 101 = \\
 \hline
 1010110100 \\
 1010110100 \\
 \hline
 1101110001
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 110110,0001 &= 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 + \\
 &\quad 0 \cdot 2^{-1} + 0 \cdot 2^{-2} + 0 \cdot 2^{-3} + 1 \cdot 2^{-4} \\
 &= 32 + 16 + 0 + 4 + 2 + 0 + \\
 &\quad 0 + 0 + 0 + 0,0625 \\
 &= 54,0625
 \end{aligned}$$