

Ba 4:

$$10 = 0 \cdot 8^0 + 1 \cdot 8^1 = 9$$

$$\rightarrow 10_{(8)} \Leftrightarrow 9_{(10)}$$

$$\begin{aligned} 100 &= 0 \cdot 8^0 + 0 \cdot 8^1 + 1 \cdot 8^2 \\ &= 65 \end{aligned}$$

$$\rightarrow 100_{(8)} \Leftrightarrow 65_{(10)}$$

$$123 = 3 \cdot 8^0 + 2 \cdot 8^1 + 1 \cdot 8^2 = 75$$

$$\rightarrow 123_{(8)} \Leftrightarrow 75_{(10)}$$

$$\begin{aligned} 567 &= 7 \cdot 8^0 + 6 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^2 \\ &= 335 \end{aligned}$$

$$= 567_{(8)} \Leftrightarrow 335_{(10)}$$

$$\begin{aligned} 1010 &= 8^1 + 8^3 \\ &= 520 \end{aligned}$$

$$1010_{(8)} \Leftrightarrow 520_{(10)}$$

