











. . .

2³ 2² 2¹ 2⁰ 8 4 2 1

$$0 \to 0000 \to 0^{*}2^{3} + 0^{*}2^{2} + 0^{*}2^{1} + 0^{*}2^{0}$$

$$1 \to 0001 \to 0^{*}2^{3} + 0^{*}2^{2} + 0^{*}2^{1} + 1^{*}2^{0}$$

$$2 \to 0010 \to 0^{*}2^{3} + 0^{*}2^{2} + 1^{*}2^{1} + 0^{*}2^{0}$$

$$3 \to 0011 \to 0^{*}2^{3} + 0^{*}2^{2} + 1^{*}2^{1} + 1^{*}2^{0}$$

$$4 \to 0100 \to 0^{*}2^{3} + 1^{*}2^{2} + 0^{*}2^{1} + 0^{*}2^{0}$$

$$5 \to 0101 \to 0^{*}2^{3} + 1^{*}2^{2} + 0^{*}2^{1} + 1^{*}2^{0}$$











