

Правила перевода $S_8 \rightarrow S_2$ и $S_2 \rightarrow S_8$

Каждую цифру восьмеричного числа заменить трёхразрядным двоичным числом (триадой)

$$273_8 = (\{2\} \{7\} \{5\})_8 = (\{010\} \{111\} \{011\})_2 = 10111011_2$$

$$614_8 = \text{Ответ: } 110001100_2$$

Разбить последовательность цифр двоичного числа на триады, начиная от десятичной точки и каждую триаду записать восьмеричной цифрой

$$110101010_2 = (\{110\} \{101\} \{010\})_2 = (\{6\} \{5\} \{2\})_8 = 652_8$$

$$100000101_2 = \text{Ответ: } 405_8$$