

## Домашна работа

**1 зад.** Преобразувайте двоичните числа в десетични

**1 0**

$$10_{(2)} = 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 2^0 = 2_{(10)}$$

**3 2 1 0**

$$1011_{(2)} = 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 11_{(10)}$$

$$10100_{(2)} = ?$$

$$1001_{(2)} = ?$$

$$11101_{(2)} = ?$$

$$101111_{(2)} = ?$$

$$101000_{(2)} = ?$$

**2 зад.** Преобразувайте десетичните числа в двоични. Направете проверка

$$252_{(10)} = 11111100_{(2)}$$

$$15_{(10)} = ?_{(2)}$$

$$451_{(10)} = ?_{(2)}$$

$$528_{(10)} = ?_{(2)}$$

$$67_{(10)} = ?_{(2)}$$

$$279_{(10)} = ?_{(2)}$$