

1) Rechne die Zahlen aus dem Zweier- ins Zehnersystem um:

$$1011_{(2)} = 1 + 2 + 8 = 11$$

$$10101_{(2)} = 1 + 4 + 16 = 21$$

$$11100_{(2)} = 4 + 8 + 16 = 28$$

$$100001_{(2)} = 1 + 32 = 33$$

$$101_{(2)} = 1 + 4 = 5$$

$$100110_{(2)} = 2 + 4 + 32 = 38$$

$$1111111_{(2)} = 1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 = 127$$

2) Rechne die Zahlen aus dem Zehner- ins Zweiersystem um:

$$7 = 111_{(2)}$$

$$13 = 1101_{(2)}$$

$$26 = 11010_{(2)}$$

$$34 = 100010_{(2)}$$

$$48 = 110000_{(2)}$$

$$67 = 1000011_{(2)}$$

$$100 = 1100100_{(2)}$$

$$154 = 10011010_{(2)}$$