

Série d'exercices 1b - Arithmétique binaire - Conversion de bases - Corrigé

1) 1705_{10}

2) 350_{10}

3) 10_{10}

4) 10_{10}

5) 524_{10}

6) 125_{10}

7) 714_{10}

$$\begin{array}{r}
 8) \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad 1101010 \\
 + \quad 0001101 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1110111
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9) \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 \quad \quad 1010100111 \\
 + \quad 1010100111 \\
 \hline
 \quad \quad 10101001110
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10) \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad 1101010 \\
 + \quad 0001101 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1110111
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11) \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 \quad \quad 52415 \\
 + \quad 3425 \\
 \hline
 \quad \quad 100244
 \end{array}$$

12) 10000000

13) 11111101110

14) 1000000

15) 11100010010

16) 1111111111