

Exercícios de fixação

1. Calcule as adições em binário e no final demonstre o resultado nas Bases 2, 10 e 16:

a. $115_{(10)} + 57_{(10)}$

b. $1F_{(16)} + 15_{(16)} =$

c. $111001_{(2)} + 101110_{(2)} =$

2. Calcule as subtrações em binário e no final demonstre o resultado nas Bases 2, 10 e 16:

a. $115_{(10)} - 57_{(10)} =$

b. $1F_{(16)} - 15_{(16)} =$

c. $111001_{(2)} - 101110_{(2)} =$

3. Calcule as multiplicações em binário e no final demonstre o resultado nas Bases 2, 10 e 16:

a. $25_{(10)} \times 5_{(10)} =$

b. $9_{(16)} \times 3_{(16)} =$

c. $11010_{(2)} \times 10_{(2)} =$

4. Calcule as divisões em binário e no final demonstre o resultado nas Bases 2, 10 e 16:

a. $25_{(10)} \div 5_{(10)} =$

b. $9_{(16)} \div 3_{(16)} =$

c. $11010_{(2)} \div 10_{(2)} =$