

## Conversão da Base Decimal para Binária

1. Converter da base 10 para a base 2:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 329   | (v) 135    |
| (ii) 284  | (vi) 215   |
| (iii) 473 | (vii) 581  |
| (iv) 69   | (viii) 197 |

2. Encontre o equivalente da base 10 em binário:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (i) 417   | (v) 251   |
| (ii) 113  | (vi) 769  |
| (iii) 819 | (vii) 180 |
| (iv) 77   | (viii) 27 |

## Conversão da Base Binária para a Decimal

1. Converter da base 2 para a base 10:

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| (i) 11011101010   | (v) 111001101001    |
| (ii) 11001101101  | (vi) 111111000011   |
| (iii) 10000001111 | (vii) 101100011000  |
| (iv) 11101100010  | (viii) 100000000110 |

2. Encontre o equivalente da base 2 em decimal:

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| (i) 1100011       | (v) 1000000011       |
| (ii) 10101111101  | (vi) 111100011110110 |
| (iii) 11000011001 | (vii) 1100100001     |
| (iv) 101101       | (viii) 1101110       |

## Conversão da Base Decimal para a Octal

1. Converter da base 10 para a base 8:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 177   | (v) 343    |
| (ii) 254  | (vi) 27    |
| (iii) 112 | (vii) 821  |
| (iv) 719  | (viii) 197 |

2. Encontre o equivalente da base 10 em octal:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 917   | (v) 325    |
| (ii) 779  | (vi) 216   |
| (iii) 610 | (vii) 413  |
| (iv) 593  | (viii) 521 |

## Conversão da Base Octal para a Decimal

1. Converter da base 8 para a base 10:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 405   | (v) 705    |
| (ii) 477  | (vi) 173   |
| (iii) 237 | (vii) 201  |
| (iv) 46   | (viii) 452 |

2. Encontre o equivalente da base 8 em decimal:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 2136  | (v) 120    |
| (ii) 1741 | (vi) 317   |
| (iii) 613 | (vii) 720  |
| (iv) 546  | (viii) 665 |

## Conversão da Base Decimal para a Hexadecimal

1. Converter da base 10 para a base 16:

- |           |            |
|-----------|------------|
| (i) 447   | (v) 622    |
| (ii) 544  | (vi) 97    |
| (iii) 223 | (vii) 121  |
| (iv) 71   | (viii) 297 |

2. Encontre o equivalente da base decimal em hexadecimal:

- |           |             |
|-----------|-------------|
| (i) 2173  | (v) 681     |
| (ii) 1325 | (vi) 937    |
| (iii) 743 | (vii) 1480  |
| (iv) 212  | (viii) 1671 |

## Conversão da Base Hexadecimal para a Decimal

1. Converter da base 16 para a base 10:

- |           |             |
|-----------|-------------|
| (i) 3A2   | (v) 1ED4    |
| (ii) 33B  | (vi) 7EF    |
| (iii) 621 | (vii) 22C   |
| (iv) 99   | (viii) 110A |

2. Encontre o equivalente da base hexadecimal em decimal:

- |           |             |
|-----------|-------------|
| (i) 21A7  | (v) 2351    |
| (ii) 1BC9 | (vi) 19AE   |
| (iii) 27D | (vii) ACEF  |
| (iv) E5F  | (viii) 214B |

## Conversão entre Bases

1. Converta:

- |  |  |
|--|--|
| (i) $37421_8 = ( \quad )_{16}$         | (vii) $217_{10} = ( \quad )_{16}$      |
| (ii) $14A3B_{16} = ( \quad )_{10}$     | (viii) $413_8 = ( \quad )_2$           |
| (iii) $11011100011_2 = ( \quad )_{16}$ | (ix) $2317_8 = ( \quad )_2$            |
| (iv) $2EEF5_{16} = ( \quad )_8$        | (x) $1A45B_{16} = ( \quad )_8$         |
| (v) $5331_8 = ( \quad )_2$             | (xi) $3651_{16} = ( \quad )_2$         |
| (vi) $100011011_2 = ( \quad )_8$       | (xii) $11001011011011_2 = ( \quad )_8$ |