|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1) Converta para a base decimal os seguintes números: |  |
| A | (101010) 2 | 42 |
| B | (1010) 3 | 30 |
| C | (1021) 4 | 73 |
| D | (1025) 6 | 233 |
| E | (2165) 8 | 1141 |
| F | (1FA2) 16 | 8098 |
| G | (E1A) 16 | 3610 |
| H | (707) 8 | 455 |
|  |  |  |
|  | 2) Converta para a base binária os seguintes números em base decimal: |  |
| A | 72 | 1001000 |
| B | 127 | 1111111 |
| C | 35 | 100011 |
| D | 23 | 10111 |
| E | 165 | 10100101 |
| F | 40 | 101000 |
| G | 22 | 10110 |
| H | 14 | 1110 |
|  |  |  |
|  | 3) Converta para a base decimal os seguintes números em base binária |  |
| A | 100001 | 33 |
| B | 11011 | 27 |
| C | 1100100 | 100 |
| D | 10000000 | 128 |
| E | 11001011 | 203 |
| F | 10110001 | 177 |
| G | 10110001 | 12 |
| H | 100110000 | 304 |
|  |  |  |
|  | 4) Converta para a base octal os seguintes números em base decimal |  |
| A | 567 | 1067 |
| B | 983 | 1727 |
| C | 1020 | 1774 |
| D | 65 | 101 |
| E | 680 | 1250 |
| F | 105 | 151 |
| G | 294 | 446 |
| H | 679 | 1247 |
|  |  |  |
|  | 5) Converta para a base Hexadecimal os seguintes números em base decimal |  |
| A | 567 | 237 |
| B | 983 | 3D7 |
| C | 1020 | 3FC |
| D | 65 | 41 |
| E | 680 | 2A8 |
| F | 105 | 69 |
| G | 294 | 126 |
| H | 679 | 2A7 |
|  |  |  |
|  | 6) Converta para a base Octal os seguintes números em base Hexadecimal |  |
| A | F5 | 365 |
| B | AB7 | 5267 |
| C | 98A | 4612 |
| D | F1E2 | 170742 |
| E | E229 | 161051 |
| F | 135 | 465 |
| G | 710 | 3420 |
| H | CE1 | 6341 |
|  |  |  |
|  | 7) Converta para a base Binária os seguintes números em base Octal |  |
| A | 3365 | 11011110101 |
| B | 752 | 111101010 |
| C | 625 | 110010101 |
| D | 13703 | 1011111000011 |
| E | 67105 | 110111001000101 |
| F | 2004 | 10000000100 |
| G | 321 | 11010001 |
| H | 7654 | 111110101100 |
|  |  |  |
|  | 8) Converta para a base Octal os seguintes números em base Binária |  |
| A | 1110101 | 165 |
| B | 11110011 | 363 |
| C | 1010011100101110111000 | 12345670 |
| D | 111101110 | 756 |
| E | 10101010101010 | 25252 |
| F | 111101001010 | 7512 |
| G | 110100010 | 642 |
| H | 10111110011 | 2763 |
|  |  |  |
|  | 9) Converta para a base Hexadecimal os seguintes números em base Binária |  |
| A | 1100101001011010 | CA5A |
| B | 1111101011001010 | FACA |
| C | 11010000000111011010 | D01DA |
| D | 1110110100010001 | ED11 |
| E | 100110101011110011011110 | 9ABCDE |
| F | 10010001101000101 | 12345 |
| G | 1100111100010011010 | 6789A |
| H | 1011000011001010 | B0CA |