



1-(Petrobrás-10 Adap.) Ao converter o número $(1011100)_2$ da base binária para as bases decimal obtêm-se

- A. 29
- B. 34
- C. 57
- D. 68
- E. 92

2-(BADESC-10 Adap.) O sistema binário representa a base para o funcionamento dos computadores. Assim, um odômetro binário mostra no display o número 10101111.

O próximo número binário mostrado no display será:

- A. 10101110
- B. 10110000
- C. 10111111
- D. 11111111

3-(TRT-11 Adap.) Considere o quadro abaixo:

	Decimal	Binário
Parcela	17	10001
Parcela	26	?
Soma	43	?

Os valores que preenchem correta e respectivamente a coluna Binário são:

- A. 11001 e 101101
- B. 11000 e 101100
- C. 10111 e 101010
- D. 11010 e 101011
- E. 10111 e 101001

4-(UFLA MG-06) Os computadores trabalham com números na base 2 por uma série de fatores. Nessa base, os resultados da soma e do produto $(1100101) + (110101)$ e $(101) \cdot (111)$ são, respectivamente:

- A. (11111110) , (11101)
- B. (1000011) , (100001)
- C. (10101010) , (101010)
- D. (10011010) , (100011)
- E. (11100011) , (111000)

5-(Funcab AC-12) Determine o número que se obtém ao se escrever o número 3 no sistema de numeração de base 2.

- A. (111)
- B. (101)
- C. (10)
- D. (01)
- E. (11)

6-(Funcab AC-12) Considere $A = (11000)$ e $B = (10001)$, números escritos no sistema de numeração de base 2. Escreva-os no sistema de numeração de base 10 e determine o valor de $A - B$.

- A. -7
- B. 41
- C. -17
- D. 0
- E. 7

7-Na Era Moderna, a primeira olimpíada ocorreu em 1896 na cidade de Atenas – Grécia, passando, a partir de então, a ser realizada regularmente, de quatro em quatro anos, exceto nos anos de 1916, 1940 e 1944 (Guerras Mundiais). Se Montreal – Canadá, em 1976, foi a sede da XXI olimpíada dessa era, conclui-se que a posição ou a ordem da olimpíada de Atenas 2004, em algarismos romanos foi:

- A. XX
- B. XXVIII
- C. XXX
- D. XXVI
- E. XIX

1	2	3	4	5	6	7
E	B	D	D	E	E	C