

Задачи для самостоятельного решения

75. Переведите число 16 из десятичной системы в шестнадцатеричную.
76. Переведите число 31 из десятичной системы в шестнадцатеричную.
77. Как представлено число 255_{10} в шестнадцатеричной системе счисления?
- 1) 255_{16} 2) 15_{16} 3) FF_{16} 4) AA_{16}
78. Как представлено число 100_{10} в шестнадцатеричной системе счисления?
- 1) $100F_{16}$ 2) 144_{16} 3) 100_{16} 4) 64_{16}
79. Сколько значащих цифр в шестнадцатеричной записи числа 1000_{10} ?
80. Сколько значащих цифр в шестнадцатеричной записи числа 4096_{10} ?
81. Сколько значащих нулей в шестнадцатеричной записи числа 256_{10} ?
82. Сколько значащих нулей в шестнадцатеричной записи числа 1024_{10} ?
83. Сколько цифр в шестнадцатеричной записи десятичного числа, которое можно представить в виде $256_{10} + 1_{10}$?
- 1) 5 2) 2 3) 3 4) 4
84. Сколько цифр в шестнадцатеричной записи десятичного числа, которое можно представить в виде $512_{10} + 2_{10}$?
- 1) 5 2) 2 3) 3 4) 4
85. Сколько цифр в шестнадцатеричной записи десятичного числа, которое можно представить в виде $10 \cdot 16_{10} + 1_{10}$?
- 1) 5 2) 2 3) 3 4) 4
86. Сколько цифр в шестнадцатеричной записи десятичного числа, которое можно представить в виде $10 \cdot 256_{10} + 16_{10} + 1_{10}$?
- 1) 5 2) 2 3) 3 4) 4