

1)Перевести в десятичную систему счисления 1100010010_2

- 1) 345 2) 786 3) 155 4) 91,54

2)Перевести в десятичную систему счисления $416,1_8$

- 1) 270 2) 270,1 3) 170,125 4) 270,125

3)Количество значащих нулей в двоичной записи десятичного числа 126 равно

- 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 0.

4)Сколько единиц в двоичной записи десятичного числа 194,5 ?

- 1) 5; 2) 6 3) 3 4) 4

5) Как представлено число 263 в восьмеричной системе счисления?

- 1) 301_8 2) 650_8 3) 407_8 4) 777_8

6) Число 567_8 запишите в двоичной системе счисления.

- 1) 1011101 2) 100110111 3) 101110111 4) 11110111

7) Вычислите сумму чисел x и y , если $x=271_8$, $y=11110100_2$. Результат представьте в шестнадцатеричной системе счисления.

- 1) 151_{16} 2) $1AD_{16}$ 3) 412_{16} 4) $10B_{16}$

8) Значение выражения $10_{16} + 10_8 \cdot 10_2$ в двоичной системе счисления равно

- 1) 1010 2) 11010 3) 100000 4) 110000

9)В системе счисления с некоторым основанием число 17 записывается в виде 101. Укажите это основание.

- 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4.

Ответы:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |

На «5» - 9

На «4» - 6-8

На «3» - 3-5