

1. Дано: $a = 70_{10}$, $b = 100_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) 1000000_2
- 2) 1000110_2
- 3) 1000101_2
- 4) 1000111_2

2. Дано: $a = 32_{10}$, $b = 32_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) $100\ 000_2$
- 2) $11\ 001_2$
- 3) $11\ 010_2$
- 4) $11\ 111_2$

3. Дано: $a = 32_{10}$, $b = 35_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) $11\ 001_2$
- 2) $11\ 010_2$
- 3) $11\ 111_2$
- 4) $10\ 000_2$

4. Дано: $a = 16_{10}$, $b = 22_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

- 1) $10\ 000_2$
- 2) $10\ 001_2$
- 3) $10\ 101_2$
- 4) $10\ 010_2$

5. Дано: $a = 33_{10}$, $b = 50_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

- 1) $100\ 111_2$
- 2) $101\ 000_2$
- 3) $100\ 001_2$
- 4) $100\ 000_2$

6. Дано: $a = 21_{10}$, $b = 23_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) 10000_2
- 2) 10001_2
- 3) 11000_2
- 4) 10100_2

7. Дано: $a = 15_{10}$, $b = 11_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) 1111_2
- 2) 1100_2
- 3) 1001_2
- 4) 1000_2

8. Дано: $a = 15_{10}$, $b = 12_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $b < c < a$?

- 1) 1111_2
- 2) 1001_2
- 3) 1000_2
- 4) 1100_2