

Системы счисления и двоичное представление информации в памяти компьютера

Подготовка к ЕГЭ

Задания А1



Задача:

Переведите 10101101_2 в десятичную систему счисления.

Решение:

$$10101101_2 = 1 * 2^7 + 0 * 2^6 + 1 * 2^5 + 0 * 2^4 + 1 * 2^3 + 1 * 2^2 + 0 * 2^1 + 1 * 2^0 = 173_{10}$$

Решите самостоятельно:



2.

Решите самостоятельно:



3.

Решите самостоятельно:

4.

Решите самостоятельно:

5.



Решите самостоятельно:



6.

Решите самостоятельно:

7.

Решите самостоятельно:



8.

Решите самостоятельно:

9.

Решите самостоятельно:



ОТВЕТЫ:

2. Ответ: 1

3. Ответ: 4

4. Ответ: 4

5. Ответ: 1

6. Ответ: 1

7. Ответ: 3

8. Ответ: 1

9. Ответ: 3

10. Ответ: 2