

# **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:

10

.

# 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