

Представление информации

Работа №1

«Представление информации в двоичной системе счисления»

МОУ «Вейделевская СОШ»
учитель математики и информатики
Прудникова Н.С.



**На рабочем столе компьютера
откройте документ
«Работа №1.xlsx»**

Введите фамилию и имя.

Нажмите далее и выполняем тест.



1. Перевести число 135 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления:

А) 11100001; Б) 10000111; В) 10000101; Г) 10100001.

2. Перевести число 0,824 из десятичной системы счисления в двоичную (до 4-х знаков после запятой):

А) 0,0110; Б) 0,0111; В) 0,1101; Г) 0,1111.



3. Перевести число 257,729 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления (до 3-х знаков после запятой):

- А) 110111,011; В) 111111,101;
Б) 110111,111; Г) 111111,011.

4. Перевести двоичное число 1111101 в десятичную систему счисления:

- А) 135; Б) 144; В) 124; Г) 125.



5. Перевести двоичное число 0,101 в десятичную систему счисления:

А) 0,625; Б) 0,731; В) 0,875; Г) 0,231.

6. Перевести двоичное число 110111.111 в десятичную систему счисления:

А) 55,875; Б) 54,875; В) 55,675; Г) 54,675.



7. Сложить два двоичных числа $111+1101=?$

А) 11110; Б) 11010; В) 11100; Г) 11000.

8. Найти разность двоичных чисел $11110-1011=?$

А) 11010; Б) 10111; В) 10010; Г) 10011.



9. Произвести умножение двоичных чисел $1101 * 101 = ?$

А) 1000001; Б) 1101011; В) 1001111; Г) 1001001.

10. Произвести деление двоичных чисел $11001 : 101 = ?$

А) 100; Б) 1011; В) 111; Г) 101.



Проверяем!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	Б	Г	А	А	В	Г	А	Г



Оцениваем!

Количество баллов	Оценка
9 – 10 баллов	«5»
7 – 8 баллов	«4»
5 – 6 баллов	«3»
0 – 4 балла	«2»



МОЛОДЦЫ!

