

44. Заполните таблицу, записав двоичные числа в десятичной системе счисления.



Двоичное число	Десятичное число	2^n
1		
10		
100		
1000		
10000		
100000		
1000000		
10000000		
100000000		
1000000000		
10000000000		

45. Переведите целые числа из десятичной системы счисления в двоичную, используя метод разностей.



Десятичное число	64	32	16	8	4	2	1	Двоичное число
29			1	1	1		1	11101
37								
45								
99								
124								

2×2

- 46.** Переведите целые числа из десятичной системы счисления в двоичную.

A_{10}	Вычисления											A_2
74												
121												
2014												

2×2

- 47.** Дешифруйте графическое изображение, представив следующие десятичные числа в двоичном коде (каждую двоичную цифру вписывайте в отдельную клетку; клетки с нулями заштрихуйте).

Десятичное число	Двоичный код							
239								
161								
161								
163								
166								
172								
239								

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

2×2

48. Сколько единиц в двоичной записи десятичного числа?

Число	57
Ответ	

Число	63
Ответ	

Число	87
Ответ	

Число	90
Ответ	

Число	127
Ответ	

2×2

49. Сколько нулей в двоичной записи десятичного числа?

Число	32
Ответ	

Число	53
Ответ	

Число	80
Ответ	

Число	96
Ответ	

Число	128
Ответ	
