1. Представьте десятичное число в двоичной системе счисления в прямом, обратном, дополнительном и смещенном кодах.
2. Вычислите результат выражений однобайтовые двоичные значения, которые представлены в (а)прямом, (b)обратном, (c)дополнительном, (d)смещенном кодах.

Представьте исходные значения и результат в десятичной системе счисления.

1. Представьте дробное десятичное число в формате одинарной точности.
2. Вычислите результат сложения двух положительных двоичных чисел, целая часть которых представлена в прямом коде. Представьте исходные значения и результат в десятичной системе счисления.

Вариант 1

1) -115

2) a) 01101001 + 00111100

b) 01100111 + 10101111

c) 10110110 + 11101110

d) 11110011 + 10101011

3) 42.673

4) 1101.1001 + 10.01